目录CONTENTS

《电脑爱好者》2007年22期 | 总第293期 WWW.CFAN.COM.CN

50

攻克所有的截屏 OCR 难题
用软件合谋“剽窃”英英词典

这绝对是一场大会战，动用六款巨星级软件，相互配合完成了史诗级的词典 OCR 破解工作，如果这些技巧你都掌握，还有什么能难住你？



让成绩分析智能起来！

期中考试结束了，各位教师是否开始忙于成绩的统计和分析？这里汇集了几位教师的实战经验，和原始计算器说再见，借助Excel从繁重的劳动中解脱出来吧。



HD 2000 系列和催化剂 7.10 的烦恼

作为 ATi 最新发售的 HD2000 系列显卡，经过几个版本的过渡，ATi 最新推出的催化剂 7.10 终于带来了系统的全面提升。当然新的软件就有新的烦恼……

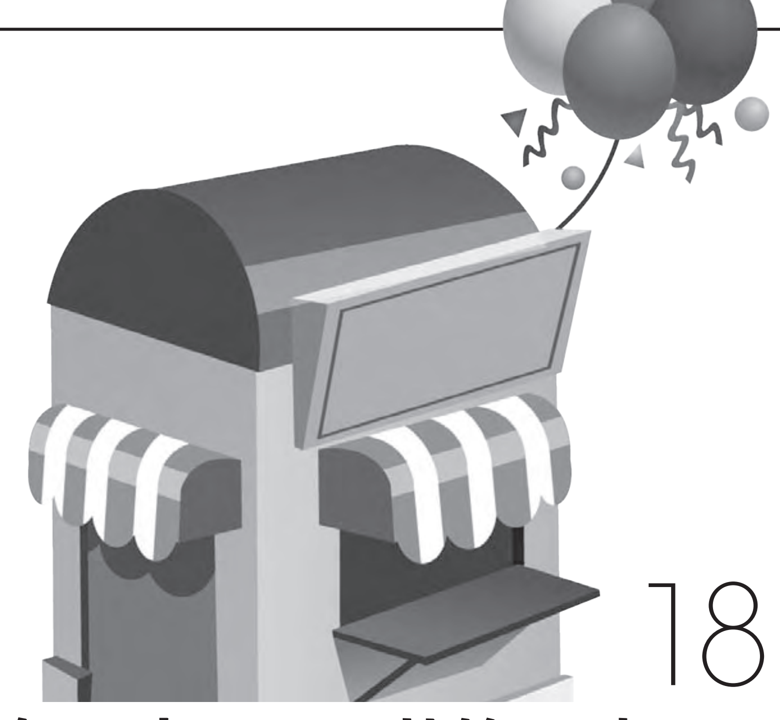
36



寻找丢失文件，上演时光逆转

硬盘有价数据无价。一块新的大容量硬盘也就几百块钱，但假如保存在硬盘上的重要客户资料、海量股票数据、写作多日的书稿文件等丢失了，就可能给企业或个人造成无法弥补的损失。一旦你发现重要的文件不见了，千万别盲目操作，还是听听我们请来的专家谈谈他的意见。

18



自己当民工！装修网店 DIY

许多朋友都加入了淘宝，有了自己的网上小店，可为什么生意不好？重要原因就是千"店"一面，缺少个性和品位。小编精心为大家准备了网店装修这道大餐。大家只需按照专题所示方法，一定能将店铺装点得气派、漂亮、有品味，疯狂大卖就在眼前！

88



MP4 无损耗格式叫板 CD 音质

音乐有损耗？决不饶恕！快将手中的音乐变成完美的无损格式吧！

90



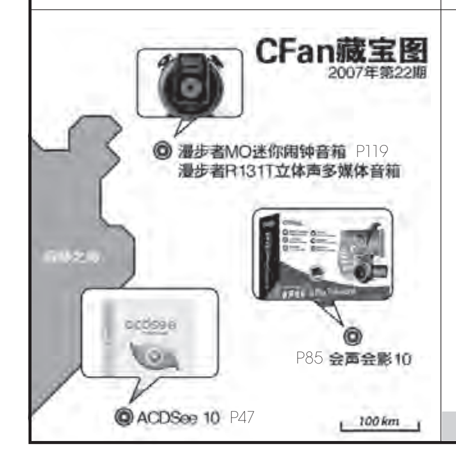
"影音盒子"咋就不温不火？

你听说过"影音盒子"吗？它看起来像一个普通的硬盘盒，却能够直接播放电影、音乐，浏览照片，还能够接入网络，俨然是一台小电脑。是不是可以用它来代替价格不菲的HTPC，实现高清播放呢？

94

NVIDIA MCP73芯片组主板宝典 PC玩家必备！

NVIDIA 发布MCP73芯片组之后，立刻吸引了消费者的目光，MCP73 拥有不错的 3D 性能、兼容性良好的驱动程序，以及极其低廉的价格，这些足以说明一切。但是，MCP73 也有不少不足之处，如果你已经准备购买MCP73，那本期专题就一定不能错过了。



本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/urlindex/index.shtml找到

精彩预告

特别话题：怎么回事？辛辛苦苦下载回来的《英雄》第二季怎么是没有字幕的版本？1.36GB 的高清电影竟然不能播放？收费的英超网上哪里可以下载到？种种和电影下载、播放有关的秘籍，就在下期等着你……

“In”派茶馆：2007 年的年底极为耀眼，无数游戏大作都卯足了劲准备在玩家的硬盘上占有一席之地。但玩家的钱包是有限的，如何利用有限的预算配好新机器或升级老电脑，值得每一位游戏玩家重点关注。

相关软件索引

电脑爱好者
Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第22期 总第293期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
总编辑 高 翔

出版部 聂 静（主任）

主编 封立鹏
编辑部主任 张 健
编辑部 何 昊（副主任） 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测室 西浩铭 商 驰 于 峰
设计制作部 余文憬（总 监） 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬
商务市场部 柳 超（副总监）
网络部 滕大鹏（副主任） 王华侨（技术总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社） 办公新址!
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部 010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
活动查询 010-68130909 转6629
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
每册定价 5.00元
全年定价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

广商广告中的数据全部由厂商提供

小编面对面



阿健

最近，我在博墅（http://ajian.blog.cfan.com.cn）里面写了一篇微软Surface茶几电脑的文章，跟帖者众多。其实看得出大家对于此类信息还是感兴趣的。其实，今年改版试刊当中，细心的读者肯定发现了一些变化。我们的初衷就是扩大信息量，让读者在学习之余知道更多新鲜事儿。另外，有条件的朋友最好能到各位小编的博墅当中去看看，也许你的箴言就会被选中体现在刊物当中。



特别的特别

连本读编交流剧：啪！书接上回！前段突然对"酷跑"这项极限运行感兴趣了，于是我跑到某视频网站看了一大把的Video，真是太酷了！根据互联网延展性定义，我又从酷跑的视频链接到了《幸存者中国》，早就听说过的东东，只不过懒得下载，这回好了，不用下载，就了解了大概的情节，决定以后开始看这个！视频网站就是好，我的生活离不了！



um

有个读者发邮件来，说他非常喜欢玩FPS游戏，但是花钱升级PC负担不起。看好Xbox 360游戏机上的大量FPS游戏，却又担心能否适应用手柄来玩。就我个人来说，用手柄感觉确实没有鼠标精准，不过手柄独有的震动和扳机也并非鼠标可比。建议大家找个游戏店亲身体验一下，可能需要一段时间来适应，习惯之后就能体会到美妙之处了。



CFan傻鱼

加油站是干嘛的？当然是加油的地方。不过傻鱼我负责的加油站部分可不是给汽车加油的，而是让各位换个角度，重新认识生活中那些习以为常的硬件。为什么USB设备能够"热插拔"？你可能正用ADSL上网，有没有在上网时打电话听到杂音呢？知道这是为什么吗？想知道怎么解决吗？要不你也到我这里加加油吧！

柳絮飞

PHP是当下比较火的一种网络编程语言，现在许多网站、论坛、博客平台等都应用到了这个技术。所以，对想要往网络编程方面发展的朋友来说，PHP是一个不错的选择和起点。我们也专门在"天生我才"中开辟了PHP编程专栏，希望能给对此有兴趣的朋友引个路。大家有什么要求和建议，请发邮件到design@cfan.com.cn。

《电脑爱好者》新口号征集活动圆满结束

大家太热情了！口号征集的消息发出3个月来，我们每天都收到新的作品。论坛跟帖的、发邮件的（dubian@cfan.com.cn）……面对几千个参加活动的口号，小编们除了感动，还是感动！

大家太有才了！细细读来，每一个口号背后都凝聚着心血和智慧。也许，一个看似普通的口号，却让这位热心读者想了足足一个星期呢！无敌的幽默、丰富的想象、令人心动的赞美……小编们真是大开眼界，评选最佳口号时眼睛都看花了：难分高下，各有特色，究竟选哪个？终于，一些优秀的口号脱颖而出，在此恭喜它们的创造者！

其实，最完美、最时尚、最贴切、最响亮的口号就在你心里，因为，这是你最喜心爱的杂志！CFan，大家的老朋友，将与你在前进的道路上携手走过，直到永远…… 十大入选优秀口号：

有电脑的地方就有《电脑爱好者》！
《电脑爱好者》分享·IT·生活/爱好·分享·成功
CFan 让电脑融入你的生活
《电脑爱好者》——您身边的电脑（IT）专家
成功源自爱好
知识的天堂，技术的加油站
因为我存在，你的PC更精彩
一本人人都能参与的IT杂志
看看《电脑爱好者》有事不用找专家
电脑爱好者的首选杂志

请以上口号的作者尽快把自己的真实姓名、地址、电话发送到dubian@cfan.com.cn，奖品为价值50元的爱国者读卡器一个。入围作品荟萃请登录guoguo.blog.cfan.com.cn。对亲爱的读者们的积极参与，我们表示衷心感谢！

改版解读

改版，上稀饭！细细品尝，"定位年轻化"、"内容丰富化"、"目录明朗化"、"互动深入化"等新佐料让CFan更加美味！



*除原来页脚刊登的博墅精华外，页眉新增"一句话宝库"——与正文相关的热辣技巧、潮流资讯，稀饭的营养将更丰富。

*文中除原来的"小提示"、"小知识"外，在侧边栏醒目位置增加"本文可以学到"、"网络大补贴"等，提纲挈领，开阔视野，举一反三；部分栏目头缩小，"IT新技术"等栏目字体缩小，可容纳更多正文内容，给读者更多实惠。

*目录更加简洁清晰，热点导读便于查看，重点突出。

*动起来！深入而全面的互动贯穿全刊，诱人的奖金、硬件、数码产品、杀毒软件、注册码、VIP专号、个性封面……"请你参与"标志请看好，目录新增的"藏宝图"帮你惊喜挖宝！

*增大了文中的图片比例，小编漫画头像亮相，新创漫画栏目"IT外传：寻找比尔·盖茨"生动幽默地讲述IT历史。

*天生我才：帮助读者成功是我们15年来不变的办刊方针，根据权威调查数据，网络工程师、PHP编程员、网络淘金三大热门IT行业知识系列火热出炉，以实例、方案、知识等形式系统介绍从业技能，让你先人一步，获得令人羡慕的好工作。

*Tag标签系统贯穿封面、内文、目录，配合数字说话，神奇路标引导阅读更轻松。



*手机、DV、DC、MP3/4等秘籍大大加强，新增的"DV梦工厂"、"掌上玩家"等子栏目，让你尽情享受"数字时代"的快乐。"热点话题"灵活分割为更多版块的整合，多元化的内容为您带来更多畅快体验。

王牌经典栏目——
新视界、特别话题、我就CFan、聪明用电脑、美文报、天生我才、傻博士信箱、CFan加油站、数字时代、热点话题、硬派茶馆、明白买电脑、CFan爆料王等将继续为大家解决学习、工作、生活中的各种问题，发掘更多电脑潜能，奉献更多精彩！

畅所欲言咯！真诚听取大家对于"改版试刊"的意见和建议！http://bbs.cfan.com.cn/thread-624733-1-1.html

去年的秋天，成功改版为我们赢得了更多的读者，订阅量继续稳居全国IT类杂志第一；今天，我们要做得更好，充分满足读者需求，不断超越自己是最大的目标！CFan的主人就是你，CFan的进步靠大家的好建议！如果你提出了有价值的意见和建议，将有神秘奖品答谢！



寻找CFan人

果果：我常常想，CFan人有多少呢？和天上的星星一样多吗？作为IT普及的媒体先锋，《电脑爱好者》在十五年的发展中，引导着数千万读者学会了电脑应用，帮助数百万读者进入IT领域，更有数十万读者成为了IT业精英。也许，限于篇幅，这里只能刊登部分来信的节选，但是CFan人的成功、CFan人的快乐、CFan人的精神永远激励着我们。请发邮件到dubian@cfan.com.cn，CFan人，亮出你自己！

CFan，我最终的选择



宁夏 姬鸿勋

无论从年龄还是读龄来说，我都算是老CFan人了。

原先我在中学教数学，1985年开始接触计算机，学习Basic语言，用的是PC s1500计算机。以后用过LASER-310、中华学习机、APPLE Ⅱ、长城0520等，直到现在的奔4。当然电脑方面的报刊也接触过不少，包括1993年创刊的《电脑爱好者》。

由于爱好计算机，爱钻研，我当上了学校的第一名计算机老师，负责两个年级十几个班的信息技术课。平时负责打印论文、打印试卷、用自编的程序进行新生分班、考试成绩统计，还承担对教师及机关公务员的培训等，兼管机房维护，一直干到退休前。这期间的工作和学习，总离不开《电脑爱好者》的滋养。现在我退休了，还是保留了从首期一直订阅到现在的《电脑爱好者》——真正是一本大家都能看懂的电脑杂志，实用而又能与时俱进的电脑杂志，保存了十几年，期期都舍不得丢。以后，我将依然是CFan的忠实读者。

果果：姬先生让我想起了自己中学时的计算机老师，在那个黑白屏幕的DOS时代，把我领进电脑的神奇世界。大家也和我一样对电脑启蒙老师有深深的感激吧。祝愿姬先生退休后的生活在CFan的陪伴下更加丰富多彩。



硬件达人是这样练成的

贵州 汪红



我是上个世纪80年代高中毕业回乡的，那是小平同志提出电脑要从娃娃抓起的年代，我们所认识的电脑就是苹果机。它高昂的价格让我们这些农村娃娃遥不可及，但却无法阻止我对它的“暗恋”。

一天我在报刊亭看到一本《电脑爱好者》，出于对电脑的仰慕，我买下了她，看了以后才知道有PC这种东东，还可以攒机，让人有了一丝希望。于是我就坚持买CFan，从中学习硬件知识。我总希望有一天CPU降价到50元、硬盘30元、内存20元，装一台机器只要200元，但每次都让我失望。当然，这不能怪《电脑爱好者》，她是不能左右硬件价格的！虽然我最终没能装成电脑，但我的硬件知识从零到熟悉的程度，CFan实在是功不可没。

直到去年，由于厂商的价格战，市面上出了几款4000元以下的低价笔记本，我想该是出手的时候了，这时，CFan上面的有关肉搏JS的技巧派上了用场。凭着这些技巧和对硬件的了解，我与商家侃侃而谈，人家还以为我是一个大大的高手，不敢忽悠我。他们哪里知道，在这之前我还没有摸过电脑呢！你看，CFan让我这个电脑门外汉成了内行！

我手上积攒有一大箱CFan，我有定期翻看的习惯，每翻一次都会有所收获。我曾买过《××实用教程》之类的书籍，通篇看完，一头雾水，而CFan上面的一个实例、一个小技巧，往往令人茅塞顿开。

我们这里邮路不畅，订阅CFan有困难，我每月的2号和16号，必前往省城，从报刊亭购买最新出版的CFan，风雨无阻，我都不知道我爱上的到底是电脑还是CFan。有了这部宝典常伴左右，我成为大虾的日子应该不会太远。



果果：硬件快降价，这是所有CFan人的心愿啊！呵呵，想象一下汪红与js过招，js碰到这块硬骨头，估计想不到幕后的军师是《电脑爱好者》吧？说不定他也在看，好了解用户的需求呢。《电脑爱好者》的发行已经深入到全国四、五、六级城市和广大的乡村，如果说在中国的农村信息化普及中，《电脑爱好者》出了一份力，那么是小编们将无比欣慰。一封封饱含深情的来信，一个个热情的电话，一个个生动的故事，让我们有信心出好力，做主力。

我与CFan共成长



http://bbs.cfan.com.cn/thread-618834-1-1.html

pxzxstar（山东 白强）

白强贴出了多年来自己珍藏的CFan与自己在这几年里的经历回顾，非常感人。

我第一次接触电脑是在1993年，上高中时学Basic语言，觉得太神奇了，心想一定要考计算机专业，但未能如愿，学了机械制造。

1995年，师兄毕业前在学校路边处理物品，我初次结识了CFan，立即全部买下（1993～1994共16本），仔细阅读后，我感觉非常实用、易懂。从那以后，我就一直坚持订阅。我辅修了计算机应用第二专业，为了能多做练习，我与室友每到周末经常半夜三四点钟起来，从宿舍的窗户跳出去到机房排队等候上机。

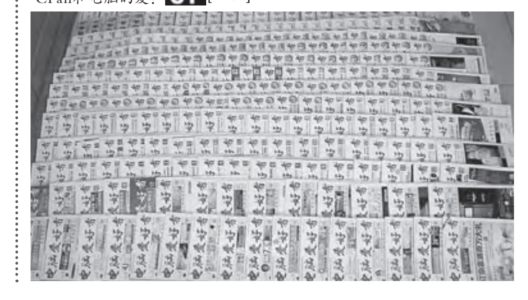
大学毕业后，我被分配到本地一家玻璃厂工作，一开始没有接触电脑的机会，但还是认真阅读每期的CFan。当时我在车间实习三班倒，每天下班后看CFan是我最大的乐趣。

1999年，公司培训中心购入了10台电脑，凭着多年来阅读CFan积累的知识，加上自己的努力，我担任了机房的兼职管理员。这下CFan上讲过的技巧、方法可以立即进行操作了，理论联系实际，我的计算机应用能力提高很快。

2001年我参加了公司的计算中心竞聘，成绩排名第二，由于种种原因没能去成，仍被留在原工作岗位，但下班回家阅读CFan已经成为习惯。后来利用杂志上所学到的知识，我又帮助培训中心组织了CAD、计算机操作、计算机财务应用等培训班，用Access建立了设备管理、采购管理数据库，为生产统计建立了“生产日报表”自动核算系统，提高了数据信息的处理速度和管理效率。

2003年我被选为公司信息化工程小组成员，负责设备管理有关信息化的工作，对设备管理的有关业务流程进行了调研，绘制了业务流程图。随后我提出了设备管理中计算机处理的功能需求，制订出了最终的信息化实施方案，为设备管理的信息化奠定了基础。几年来，我多次代表公司参加省市计算机竞赛，获得市第一名、省三等奖的好成绩，同时取得了计算机操作员、调试员的国家三级职业技能证书和软件水平考试的网络管理员证书。在这里要特别感谢CFan对我的帮助，希望杂志越办越好，发行量再创新高！

果果：读这个日历，我们仿佛在读自己。虽然做的事情不一样，但是对电脑热切追求的心却那样相似！小菜鸟变大虾，不是童话。一本本CFan，一个个足印。就像我们听到一些歌曲会回忆往事，看到这不同年份不同期数的封面，“电脑恋曲”的一幕幕何尝不会涌上心头？有奖收集杂志封面活动仍在火热进行，赶紧登录，晒出你的照片，晒出你对CFan和电脑的爱！ CF [DB01]





爱好者网站冲浪指南

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200721 进入本期导航专页。 斑竹风采 | 热心网友 | 活动快报 | 我来当导游 | 热闹论坛岛 | 精彩专题榜

斑竹风采



鞠躬。小女子乃CFan论坛情感区斑斑林绮珊是也。

我来CFan时间不长，但对CFan有着深刻的感情。想当年，电脑的启蒙知识就是CFan教的，因此开始在CFan做事时觉得十分兴奋。我会写文、会恶搞、会装可爱，但对电脑还是白痴一个，在CFan情感区经常处于潜水状态，没事就忽然诈尸来吓唬各位同学，但还是怀着美好的愿望和浪顾、拉拉一起把情感区做得越来越好。

斑竹风采



大家好！我是软件分享和手机彩图的版主罗汉，初三时与CFan杂志初次结缘，爱不释手。大学开始常上CFan论坛，我学到了很多东西，认识了很多高手。技术学习之余到水区和朋友灌灌水，找到一种温馨的感觉；到影音区听听歌，寻觅一种欢娱的气氛。CFan，我就喜欢，希望有更多的读者喜欢！

热心网友



同志们辛苦了，我是稀饭挂机猛男——多多。接触CFan已有10个春秋，从偶遇CFan到稀饭名人，从小菜到大虾，从提问到解答，CFan给我带来的不仅仅是计算机知识上的飞跃，更是人生经验与社会阅历的丰富。看CFan，是掌握高科技的按钮；看CFan，迎接新的挑战。俱往矣，数电脑杂志还看CFan！

我来当导游

网站太大，精彩太多，如果你发现了什么胜景，欢迎为大家导游！请把“导游词”发送到dubian@cfan.com.cn。网站原始地图请登录http://www.cfan.com.cn/map。

热闹论坛岛

安铁诺“捉套抓”黄金大赛
剑桥大学的入学考试题，看你会不会做
一个黑客和电脑白痴的经典对白
QQ聊天假死问题
办公软件应用擂台赛第一期
让你的电脑变得更安全
手机保养技巧
养病毒也是一件很好玩的事情，见招拆招，对智力有开发作用
如何永久清除广告页面和下载页面的弹出现象 （http://bbs.cfan.com.cn）

文学青年看过来！

由千龙读书主办，爱好者网站通力合作的“千龙读书-全国高校文学社团联盟”日前正式成立！此次爱好者网站与千龙网的战略性合作，标志着爱好者网站的转型又向前迈进了一大步！

目前第一批加盟的社团有：北京科技职业技术学院长城文学社、北京林业大学绿湾杂志社、北京物资学院向日葵文学社、成都信息工程学院浅草文学社、重庆工商大学枫丹白露文学社、重庆师范大学嘉陵潮文学社、重庆文理学院星湖写作社、东北师范大学红枫文学社、福建师范大学闽江文学社、杭州职业技术学院仁轩文学社、河北工业大学雨露文学社、湖南大众传媒学院行知文学社、华北电力大学星韵文学社、华中科技大学铎声文学社、江南大学边界文学社、南开大学滨海学院千岛报社、山东大学常青藤文学协会、山东交通学院时光文学社、四川天一学院新蕾文学社、四川外语学院读书协会、天津财经大学彩薇文学社、天津大学北洋人报社、天津工程师范学院星河文学社、天津工业大学火炬文学社、天津理工大学记者团、天津商业大学三味文学社、天津师范大学耀城文学社、温州大学栖凤文学社、西北政法大学声和月散文·诗社、徐州财经学院白杨文学社、延安大学学生文学社、云南师范大学奔流文学社、浙江传媒学院凡石文学社、浙江林学院林莽文学社、浙江万里学院万里书友会、中国传媒大学青果文学社、中国地质大学顽石文学社、中国人民大学文新社、中南民族大学采风文学社、中央民族大学北辰文学社。联盟活动具体事宜，请登录千龙读书（http://book.qianlong.com）查看。

注册CFan会员有奖励

http://bbs.cfan.com.cn/thread-613588-1-1.html

庆祝CFan创刊15周年系列活动之



***征集CFan论坛表情大赛**

http://bbs.cfan.com.cn/index.php?gid=180为了使我们的论坛更具有自己的特色，特举办征集CFan论坛表情活动，快来添置新表情吧！有大奖等着你哟！

***有奖收集杂志封面活动**http://bbs.cfan.com.cn/forum-181-1.html活动已接近尾声，正在评奖阶段，感谢众多热心会员的参与和支持，请继续关注CFan论坛，更多活动等你参加！



博墅（BLOG）大赛（我的地盘我做主）参加大赛，你就能得到丰厚的奖品、急升的人气、更多知己、更多关注。设多个奖项（最佳模板奖、最具人气奖、最佳文采奖……）还等什么？快来博墅（http://blog.cfan.com.cn）展示你的风采吧！

最全的硬盘修复

http://bbs.cfan.com.cn/zhuanti/ypxf/

傻眼了？打算去找数据恢复公司？如果不是大毛病，为什么不相信自己的力量呢？

·基础知识 ·硬盘坏道修复全攻略 ·硬盘坏道早知道 ·系统精华技巧



http://bbs.cfan.com.cn/zhuanti/xplp/

遇见蓝屏不要慌，对症下药问题逐一解决掉。

·Windows XP蓝屏代码大全 ·蓝屏含义 ·蓝屏的处理方法 ·蓝屏代码含义和解决方案

大家好，我是CFan论坛的管理员小小糊涂，受果果之托给大家介绍近期最活跃的网友。

紫雨_羊红建和Myangelonline刚来没几天就发了好几百帖，一个擅长软件答疑，一个擅长网络答疑，很积极很热心地在答疑区解答网友们的问题，绝对是CFan新起的技术之星。在水区，大家随时可以看到kungfu3333、小狼狗、jiandaideai和楚客的身影，感受到他们的热情。zhenaiyisheng99是稀饭图区的版主，每天花大量的时间把从网上搜集来的各种信息分门别地发到CFan论坛的各个板块，非常辛苦。爱米兰的小斌通过努力联系了一些奖品来举办各种活动，既带动了CFan的人气又让网友们得到了实惠。以上仅仅是CFan众多优秀网友中的极少数，如果你想认识更多热心网友，就赶紧加入CFan论坛这个大家庭吧！ CF [DB02]

2007年度CFan读者购买意向调查报告

主板类



● CFan数据分析师/李春艳　　● CFan评测室/商驰 西浩铭

本次调查共回收1103份有效问卷。参与调查的读者中，约30%是在读大学生，16%是公司职员，11%为高中学生； 82%的受访读者在30岁以下。

▶拥有情况分析

兼容机比率

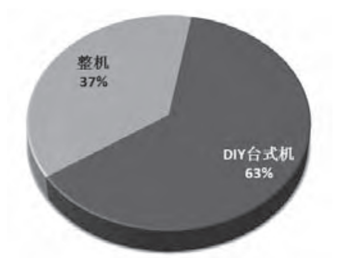
本次受访的733位读者中，约63%使用的是兼容机。考虑年龄背景时，发现25岁～30岁的读者使用兼容机的比率最高，达76%；其次是31岁～35岁的读者，约为67%；40岁以上的读者多数使用品牌机。

品牌

在460位读者使用的兼容机中，约23%配置的是华硕主板，微星主板占14%，排在第三位的是技嘉（9%），精英主板以7%的占有率排在第四位，昂达、升技、映泰等主板的占有率相差不多，均在4%左右。

购买时间

兼容机用户正在使用的主板中约23%是在2007年购入的，2006年购买过主板的兼容机用户也约占24%；使用期超过3年的主板占37%。

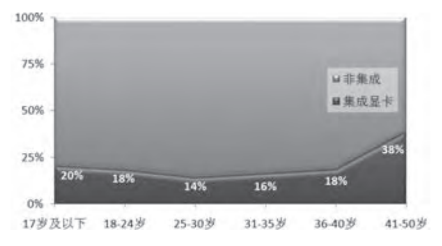


▲CFan读者使用兼容机比率

购买价格

约62%的兼容机用户花费500元～800元购买主板，使用价格在500元以下主板的读者约占18.5%，800元～1500元主板的占有率也约为18.5%，价格在1500元以上的高端主板使用率仅为1%左右。

▶购买需求分析



▲不同年龄层读者对主板集成显卡的要求

因素	比例
稳定性	76%
芯片组性能	68%
价格	64%
品牌	56%
用料做工	52%
售后服务	41%
扩展性	39%
布线结构	23%
超频能力	20%
特色功能	12%
附送软件	5%
其他因素	0%

▲CFan读者购买主板时注重因素

最喜爱品牌

本次调查询问了受访者最喜爱的三个主板品牌。排在前三位的主板品牌分别是华硕、技嘉和微星，其中华硕的品牌支持率高达86%，技嘉和微星的支持率分别是59%和45%，这三个品牌构成主板最受欢迎品牌的第一阵营。主板市场上的厂商众多，性价比高的品牌也不少，但由于调查限制了读者可选择品牌的数量，因此处于第二阵营的昂达、七彩虹、精英和富士康四个品牌的支持率均在15%左右。

购买计划

约24%的读者表示正在考虑购买新的主板。80%左右的读者认为集成声卡、网卡的主板可以满足他们的要求。多数读者认为应该购买非集成显卡的主板，只有17%认为集成显卡的是最佳选择。不同年龄层的读者对显卡是否集成的要求略有差异，年龄在25岁～35岁之间的读者计划购买集成显卡主板的比例最低。

63%的CFan读者认为未来三个月内购买主板最有可能的支出是500元～800元，另有四分之一的读者打算支出800元～1500元购买心仪的主板。

看重因素

CFan读者在购买主板时最看重的两个因素是主板稳定性和芯片组的性能，价格和品牌也是比较重要的因素。约52%的读者在购买时还会注意产品的用料做工，希望主板扩展性好的读者约占39%。主板的特色功能虽然经常被商家作为销售卖点向用户宣传推荐，但仅有12%的读者在购买主板时会比较关心这一因素。不同性别读者购买主板时关注的因素略有差别，女性读者比男性读者更关心产品的价格、品牌和售后服务，而男性读者对主板的芯片组性能、用料做工、超频能力等更为看重。

▶使用情况分析

攒机经验

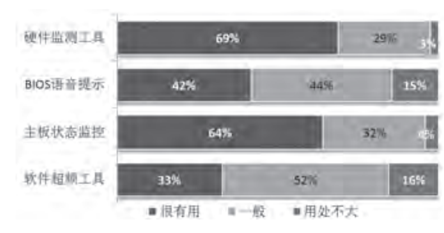
许多CFan读者有过攒机经验，攒过三台以上的经验丰富者比例为18%，约38%的读者目前还没亲自攒过电脑。

升级选择

当受访读者认为已有电脑不再能满足使用需求，需要对电脑进行升级时，约有14%会选择直接购买新电脑，35%的受访者会采用升级部分配件的方式，另有半数左右的读者认为要视电脑的情况而定。

随赠软件

通常主板厂家在产品驱动光盘中会附赠一些常用软件，软件类型多数是各种测试工具、播放软件、单机游戏或者杀毒软件等。通过本次调查发现，读者对杀毒相关的附赠软件最感兴趣，约65%的读者认为这很有用；其次是性能测试工具软件。约35%的读者还希望驱动盘中能附带超频软件。在调查提供的四种主板功能中，受访读者认为最实用的是硬件监测工具和主板状态监控工具，由此可知多数读者对主机的工作状态非常关心。



▲主板特色功能实用程度

CFan首页 >> 市民身边事

厦门市民深夜打市话将完全免费，时间为零点到七点



打电话有时真是不用钱了，记者从厦门电信公司获悉，厦门电信推出住宅固定电话夜间市话免费的优惠活动。据介绍，在此优惠期间，所有电信住宅固定电话（含同号超级无绳）夜间（0:00~7:00）拨打电信网内市话完全免费。用户若通过网络等方式查询市话详单，在优惠时段内电信固话的网内市话费将体现为"0"。用户可以享受简单的完全优惠，不必再为计算优惠额度费神。

一市民下网时忘关路由器，多交网费上千元

熊女士介绍，家中电脑采用有限包月上网方式，每月花30元，上网限时30小时。由于家里添置了两台电脑，为了能让几台电脑同时上网，她请来亲戚安装了路由器。谁知上个月的电信账单让熊女士大吃一惊，上网费高达1400多元。据重庆电信公司宽带技术服务主管李先生解释，上完网如果只关了电脑而不关闭路由器，网络还是畅通的，路由器就会不断地自动拨号，等于不停地向电信部门要求提供宽带网络服务，因此产生费用。

注意："响一声就挂"电话陷阱多多

近段时间，许多市民向本报反映遭遇类似"响一声就挂"的电话"陷阱"，这些来电往往显示为手机号码，尤以134、159开头的较多。回拨过去才发现，都是五花八门的非法广告，有帮你清债的，有向你"透露"六合彩特码的，还有帮你搞侦探的。更令人气恼的是，一旦回拨，你的电话往往就被接入对方昂贵的付费声讯台。专业人士提醒，遇陌生未接电话，应先发短信试探。

网上购物开发票竟收开票费，税务部门称不合理

"需要发票者，每件商品加收5元。"黄先生告诉记者，日前他在这家名为"美丽约定"的购物网站上买了几件衣服。在咨询付款方式时，该网站的工作人员告诉他，如果需要开发票，每件商品要加收5元钱"开票费"。"我付了钱，就应该有发票啊！"黄先生觉得该网站的做法有欠妥当。专家表示，该网站这样的做法并不合理，市民若为省钱不要发票，今后可能会在维权时遇到麻烦。

CFan首页 >> 校园

广州某高校颁布新规：本校学生只准用校园网，要上先过四级

近日，广州某高校对学生用网发布了新规定，规定自9月起，校内大部分住宿区一律不得私接校外网（中国电信ADSL、铁通等网络），学生们只准申请用校园网上网，这一规定将适用于全校至少3000余学生。消息传出一片哗然，学生们希望学校恢复自由选择网络的机会。校方则表示，此举目的意在让学生回归校园网，少用社会网络，因为就学习、教育资源而言更具优越性。

富士康深圳10亿建企业大学，在校生规模一万

据富士康总部周边经理李永中介绍，这座学院将建在深圳观澜，由富士康捐建，总投资超过10亿元。今年开始建设，预计2009年建成招生。该学院与清华、北大、中国科大、哈工大、上海交大、西安交大等多所国内知名大学联办，学生占这些高校的招生名额，入校即就业，所有学生都在富士康就业。一个硕士生的费用3万至4万元，本科生1.5万至2万元，这些费用全部由公司支付。专科生的费用为8000元左右，由学生支付。员工在职学习毕业，获得与一般在校生同样的学历证书。

CFan首页 >> 焦点



前不久，"抵制网络歌曲恶俗之风，推动网络歌曲健康发展"座谈会在京举行，阎肃、谷建芬、徐沛东、李海鹰等音乐界知名人士悉数出席。会议上，包括刀郎、杨臣刚在内的一批网络歌手的成名歌曲被点名批评，并播放了部分网络歌曲的恶俗代表，包括花儿的《洗刷刷》、郭美美的《不怕不怕》等大热歌曲纷纷入选。流行歌手杨坤早前发表的"网络歌曲的泛滥成灾让内地流行音乐倒退15年"的言论被徐沛东特别提出，表示赞同。同时也有部分网络歌曲被认为是优秀的音乐作品，著名音乐家阎肃认为《吉祥三宝》就是其中的代表之作。

CFan首页 >> 网络

马化腾称腾讯可能会推无限量网络存储服务



马化腾认为，现在互联网已经开始提供无限量的电子邮件，存储技术显得越来越重要。"大家使用的手机已经出现了500万像素，未来1080P高清的摄像机也会出现的，图像很容易被拍下来，因此存储技术是越来越重要的"，马化腾称，"哪个企业在这方面的成本控制不好就没有竞争力，用户都会选择提供更好服务的服务商。"目前在腾讯已有的服务中，有不少网络存储的种类，包括邮箱、QQ相册、QQ硬盘等。

Google搜索报告出炉，埃及印度为最"色"国家

据谷歌提供的一份数据显示，埃及、印度和土耳其的互联网用户是全世界用谷歌搜索引擎搜索关键词"性"相关网站最多的。"Google Trend"网站最近公布了从2004年至今的一些关键搜索数据，根据这些数据显示，德国、墨西哥和奥地利的互联网用户是全球搜索关键词"希特勒"最多的人，而智利、澳大利亚和英国的互联网用户则是搜索"纳粹"这个关键词最多的网民。同时，智利还是搜索"同性恋"这个关键词最多的国家。

腾讯和奥组委均称，上QQ中奥运门票是骗局

最近，不少网民上QQ时发现，电脑右下角不时弹出一个QQ的提示信息，称其中奖。对于类似的事件，奥运会组织委员会新闻宣传部网络处的工作人员曾在媒体上公开表示，奥组委和腾讯公司没有此项合作。

CFan首页 >> 软件

微软加入开源组织

如果你不能击败对手，那就和他结盟，微软的曲线策略再一次得到了印证。软件巨头正式加入了Open Source Initiative（OSI）。在反复审视了微软的公共许可（Ms-PL）和互惠许可（Ms-RL）之后，开源组织还是向微软张开了双臂。Red Hat的开源事务副主管兼OSI的主席Michael Tiemann称："我知道全世界都在注视着OSI和微软，看看接下来还会发生什么。我想说的是，这不是结束的开始，仅仅是开始的结束而已。"

微软将发布下一代通讯系统：统一通信（UC）

对于Cisco、Nortel、Avaya等通讯设备商来说，需要警惕微软大鳄的进攻了。因为Bill Gates宣布微软正式进军通讯设备业。微软带来的产品是"统一通信"。这是一款整合所有通信方式的平台，比如：语音、视频、即时消息等各种信息。如果这项计划成功了，这款软件会加速将通信过程从专用设备转换到互联网上来。而这将从深层彻底改变当前的通信业界。这对于其他那些即是微软竞争者又是其合作者的厂商来说，的确是一个很大的挑战。

一分钟打300英文字符，Windows Mobile新式输入法现身



一款名为"TouchPal"的输入法软件日前在互联网上曝光，该输入法为微软公司的Windows Mobile操作系统设计。使用这款TouchPal的前提是你的移动设备的屏幕必须是触摸屏，也就是采用Windows Mobile 5.0 Pocket PC Phone Editon或Windows Mobile 6 P操作系统的手机才可以使用。据悉该输入法每分钟最多可以输入300个英文字符，这个虚拟输入键盘的设计非常类似RIM公司黑莓7100等系列的SureType键盘和索尼爱立信M600i、P1i的紧凑型QWERTY键盘。据悉，该输入法可以在开发者Coo Tek的个人网站上免费下载，但是是有时间限制的——截至今年12月8日，该软件就开始正式收费，届时的售价将约合人民币150元。

CFan首页 >> 硬件

Intel准备发布35~50美元之间的双核Celeron处理器

英特尔将在明年第一季度开始面向低端市场销售他们最新的双核Celeron处理器。目前已知的产品有：Intel Celeron E1200，运行于1.6GHz，800MHz前端总线，512KB L2缓存。E1000产品线全部基于65纳米制程，65W功耗。该系列将直接在未来接替目前Intel Pentium dual-core E2000低端双核运算的地位。

笔记本屏幕新规格，16英寸、18.4英寸宽屏

全球最大的TFT-LCD液晶面板供应商，三星电子公司在韩国首尔发布了3款新规格笔记本电脑用液晶面板。2款为新尺寸的16：9宽屏幕，另一款则使用了动态LED背光技术。新的16：9笔记本宽屏分别为16英寸和18.4英寸，分辨率分别为1366x768和1920x1080，色彩饱和度分别是60%和90%，对比度800：1。目前，几乎所有笔记本宽屏液晶都是16：10规格，而这两款面板无论画面比例还是分辨率都和液晶电视保持一致，更加适合观看高清影视节目。



龙芯3号进展曝光，处在前期设计阶段集成16个CPU

据中国科学院计算所透露龙芯3号最近研制进展，目前龙芯3号正处在前期设计阶段，它将在片内集成16个改进后的龙芯2号处理器核。据透露，龙芯3号将采用65纳米或更先进工艺。龙芯3号处理器的研制目标是研制出满足我国信息化建设基本需求，尤其是满足国家安全需求的，面向服务器和高性能机的高性能、低成本、低功耗的多核CPU芯片和与之配套的套片及基础软件，并作为主CPU用于国产千万亿次高性能机及国产服务器。

联想杀入天价PC市场，4万元台式机面市

联想在北京推出迄今为止联想最高端的家用PC锋行King，价格接近4万元，此举意味着联想正式踏入高端台式机市场。联想把锋行King称为"史上最牛PC"，主要针对发烧级电脑游戏玩家。它采用了英特尔在国内高端的家用4核CPU——Core 2 Extreme QX6800，该款CPU核心频率为2.93GHz，拥有8MB二级缓存。此外，锋行King配备4GB DDR 800内存，1TB海量硬盘，Geforce 8800ultra独立显卡。

平均功耗19W，新奔腾E、酷睿2悄然入市



Intel、AMD对功耗的重视，让TDP这个词频繁出现，并且已经成为处理器的一个重要指标。目前市场上的主流双核处理器，TDP一般都是65W，但在不久前AMD上市了两款TDP标称仅为45W的X2 BE2300/2350双核处理器。但近期Intel也同样推出了功耗较低的双核处理器，而目前在市场中可以买到的是奔腾E 2140/2160和酷睿2 E4400，他们的平均功耗仅有19W和22W。而且Intel首次在包装盒上加入了功耗方面的信息，并且采用醒目的中文标签，让人颇感亲切。 CF [XW01]



主动防御
触动杀软的敏感神经

Tag 蓝屏、病毒、木马、杀软 > 行为分析、HIPS > 主动防御 > CFan新视界

■ 本刊记者/**杜昕**

最近，老F对自己的杀毒软件有点意见，“刚刚上网二十几分钟，就遇到了它不下三十次的报警，动不动就说检测到危险程序，也说不清楚到底是啥。那我就选隔离呗，可往往我一隔离，就给我来个蓝屏。我这一天工作，光重启就折腾了好几回！”小L也很不平：“我就是把杀软升了下级，这可好，之后开个QQ就要花2分钟。”更不要说其他的像什么大智慧、CS、UCtalk，一启动，杀软也往外报。“现在的杀软，咋都这敏感呢？”一打听，原来他们的杀软都开启了“主动防御”功能，估计就是这爱找事儿的主动防御给他们添了这么多麻烦。

抓住蓝屏真凶

主动防御实际上是个在安全厂商中间说了很久的概念，早在2005年就由刘旭（原瑞星总经理兼总工程师）提了出来。随后，由他成立的东方微点也一直在做这方面的研发。现在，尽管东方微点由于种种原因还没有上市，主动防御却已风靡安全软件业内，卡巴、瑞星、江民等都在新版本中添加了主动防御的功能。那这主动防御是不是就是老F和小L说的那个“肇事者”呢？记者采访了瑞星反病毒工程师史瑀。

他介绍说，出现蓝屏一般是因为与其他一些基于驱动级的软件相冲突。“像网上银行和其他一些账号保护类的客户端程序，它们本身有一些驱动，就会与同样基于驱动级的主动防御起冲突，但杀软厂商会在先期进行大量测试，尽量避免蓝屏的发生，可也有些不知名的小软件，驱动写得非常不规范，他们会和绝大多数杀软的驱动有冲突。”他接着说，QQ变慢应该是由于一些病毒频繁攻击而造成的。开启主动防御后，有频繁攻击就会有频繁阻挡。这种情况下，可以等待杀软升级，把病毒杀掉。

杀软厂商眼中的主动防御

这么说，还真是这主动防御搞的鬼。但虽说这主动防御很先进，可怎么总感觉那么危险啊，老F说，“我还算懂点儿的呢，愣没看出这主动防御提示的那个风险文件被隔离后反而会蓝屏。”是啊，对普通用户来说，杀毒软件说“危险”的东西，那谁还敢不杀呀？



◀卡巴斯基反病毒工程师刘晋表示，主动防御一般只会报告一个危险的动作，需要用户自己来判定是否允许运行；而东方微点副总经理田亚葵则认为，主动防御必须明确地告知用户，一个程序究竟是不是病毒。

东方微点副总经理田亚葵对记者说，老F和小L的遭遇其实并不能算在主动防御的头上，因为主动防御本身有一套完备的理论实现体系，本不该出现老F和小L遇到的情况。在他看来，这是因为杀软厂商只告诉了用户，检测到危险程序这类含糊不清的信息，把判断是不是病毒的责任推到了用户身上。“是病毒就要明确告知用户，不是病毒就不要乱报影响用户，这才是主动防御应该做的”，他说。

事实上，主动防御和杀毒软件都属于反病毒软件的范畴，区别在于杀毒软件只能处理已知病毒，而主动防御软件则可以有效处理未知病毒和新病毒。“至于人们在讨论主动防御时常提到的HIPS（主机入侵检测系统），其实即不能自动识别病毒，又不能准确报出病毒，更不能自动清除病毒，所以业界将其归为程序动作拦截器而不是反病毒软件，确切地说并不能称得上是主动防御。”

主动防御靠谱吗？

记者在采访了几家杀软厂商后发现，其实不少厂商都称自己的主动防御是将HIPS和行为分析整合在了一起。史瑀告诉记者，瑞星2008的主动防御分为高中低3个级别，默认是中级，这时底层的HIPS会默认将一些用户不可能会去修改的系统设置保护起来，如果有东西要去修改这些设置会直接被拒掉，不会提示用户。而上层的行为分析则做得比较严格，只有非常符合病毒行为的才会报警，“这比较符合用户的习惯，但不可否认，也同时会出现漏报的情况。不过我们也会根据用户的反映来改变策略。”

对用户来说，我们并不需要了解那些技术细节，我们只关心主动防御到底是不是能“药到病除”。东方微点副总经理田亚葵说，目前像蠕虫和木马这样的应用程序层的病毒，主动防御已经足够能应付了。 CF [XW02]

手机大战进入“无牌照”时代



Tag 黑手机 手机牌照 CFan新视界



本刊记者/杜昕



别争了，进入手机“市场说话”时段

地点：CFan编辑部
背景：马上就能回家享受可以睡到自然醒的周末了，心情放松，这历来是办公室里话题最多的时候。

“哎？XX网站上说，国务院宣布取消手机牌照了，真的假的！”傻鱼同学自言自语地嘟囔了一句，“哦？这么说，我要是现在去村里买个水的iPhone，一下就变成响当当的行货啦？那可真是相当划算啊。”阿健一下站起来说。阿贵赶紧接茬儿：“是吗！那我也去整个砸不烂、压不碎、摔不坏，又功能超全的黑手机使使，才几百块钱啊！给我们家省大发了，我LP又该表扬我啦，哈哈！”编辑部手机专家west摇摇头：“这都哪跟哪啊，现在取消了牌照也不等于什么手机都能进入市场，还是要通过泰尔实验室的手机入网质量检测的。”“不过，我觉得阿贵的梦想还是有实现的可能的”，Cornel说，“毕竟牌照取消后，厂商想进入手机圈子就不必再有2亿注册资金的门槛了。估计有不少想在手机上捞钱的厂商都会借这个机会下水啊。”“啊？那些乱七八糟的厂商进来，售后能有保障吗？”……

2007年10月12日，国务院官方网站公布了《国务院关于第四批取消和调整行政审批项目的决定》，在走过9个年头后，俗称“手机牌照”的手机生产许可制终于宣告退场。这对咱们老百姓来说，意味着什么呢？小编们议论纷纷，可到底谁的话能成为现实呢？



事实证明，“剩”者才为王

地点：北京国际展览中心2007年中国国际通信技术展览会
背景：每年的通信展，手机厂商云集，是采访他们的好机会。这次展览距取消手机牌照仅仅10天，手机厂商们是如何看待此次政策调整，又是怎么预测今后手机市场的变化的？

在中国自有3G标准TD-SCDMA产业联盟的展区，联想、波导等老牌国产手机悉数亮相。联想手机部门负责人徐坤认为，取消手机牌照制度是大势所趋，她说：“此前贴牌手机和黑手机泛滥，不仅对正规手机市场造成灾害性冲击，而且售后服务完全没有保证，搅浑了国产手机市场。牌照放开后，大家都在一个比较透明的环境下竞争，会更公平。”而波导展台前的一位工作人员则表示，波导目前的整体研发部署已经倾向于3G，所以这次取消2G手机牌照对他们来说影响不大。另外，一位正在演示中兴3G手机的工作人员说：“现在中兴2G手机基本上都是出口，我们的产量非常大，在全国排名也是前几位。到3G时代，中兴会把在2G时输掉的国内市场再夺回来。”

夏新、波导、康佳这些曾经在1998、1999年卖得热火朝天的手机，如今已经很少见了。而TCL、华为和中兴在这几年间也选择了转战海外。信产部公布的1~8月电子信息产业情况显示，波导、夏新上半年分别出现了2~3亿元的亏损。牌照取消后，他们能顺利的回归国内2G市场吗？业内人士分析说，国内很多用户大概都有这样的经历，在1997年基本上用的是诺基亚、摩托罗拉，到1999年就换成了夏新和波导，可用了2年发觉质量还是不行，又换回到诺基亚。市场给厂商的机会是有限的，曾经掌舵TCL6年，如今建立了国虹的万明坚就说过，这个市场是“剩”者为王的市场，中途出局的人，能回来翻盘的机会不会很大。





开店必卖诺基亚，养店可不能指望它

地点：中国人民大学北侧麦当劳

背景：如果问你现在什么手机卖得好，你一定会说，国外的是诺基亚（这还用问吗），国内的是联想。不过，还有几个你可能没想到，那就是天语和金立。

天语和金立都是这几年迅速发展起来的二、三线手机品牌，他们胜出的秘诀是什么？“今年十一之前的综合销量统计，诺基亚还是第一，600万；天语是第二，180万；金立和联想是第三和第四。”天语手机全国销售培训师袁迪说，“天语是把利润留给渠道和终端，打个比方，诺基亚钱花投广告，请明星代言，可留给渠道和终端的利润很少，店里卖一个3000多元的诺基亚，可能才赚10~20块钱。而同样一个3000多块的天语手机，可能留的利润就是1500~1800元。其实两部手机在功能上是差不多的，可能天语的还更多一些。渠道曾经算过这么一笔账，卖10台甚至20台诺基亚赚的钱，才等于卖一个天语赚的钱。虽然每个店都知道开店必卖诺基亚的道理，但是真正养活他们的，是像天语、金立、联想这样的厂商。”

妥帖的渠道策略是一方面，另一方面，他们的成功源于快速的市场反应。他说，其实现在大家都明白，技术并不是进入手机行业的门槛，像诺基亚这样的知名厂商，手机主板方案是自己设计的，还算掌握了一些核心技术，而国产品牌，都是拿像MPK、展讯这样的主板厂商的打包方案，研发都是在主板已定的基础上，做些软件的改变，加点GPS、蓝牙等的模块。“拼速度！从设计开始算，天语是3-4个月推出一款手机，联想是6~10个月。”这时间差是从哪里打出来的呢？主要是为了达到整体返修率15%以下所耗去的测试时间，“一部手机大概有300个左右的元器件，整机返修率等于每个元器件返修率的乘积。只有每个器件的良好率在0.997，整体才能达到95%左右。”目前，天语的整机返修率是8%左右，而诺基亚是5%。

手机牌照取消后，厂商不必再为赢得牌照买单，手机的成本也会相应降低一些，因此，像诺基亚这样对成本控制得非常好，能推出一二百块钱手机的厂商就不如原来有优势了。像天语这样已经吃掉一部分摩托罗拉市场份额（9月份，摩托罗拉的市场份额大幅下降）的厂商们，会不会再啃噬一些诺基亚的市场份额？天语方面看起来自信满满。



又恨又怕，黑手机被救赎还是被枪毙

地点：CFan编辑部电话连线

背景：所谓的“黑手机”主要分为三类：水货机、假冒仿冒机和翻新机。这其中假冒仿冒的黑手机市场比重最大，成为黑手机中危害最大的一类产品。据悉，2005年国内的黑手机产量就已超过1500万部，占据整个手机市场的1/3。


▲2007通信展上，中兴展台前的手机女郎。

北斗手机网总裁谭文胜分析说，其实在牌照取消之前，像台湾MPK这样世界第二大的手机芯片供应商，就已经号称它是“黑白通吃”了。就是说，它既为正规手机厂商提供主板，也为黑手机厂商提供。然而，牌照放开后，如果黑手机想“从良”，那么摆在它们前面的道路还是颇为曲折的，因为向来不用考虑售后服务的它们，一旦“从良”就必须按国家要求，为用户提供正规的售后服务。“售后网络的投入非常大，光在北京建一个呼叫中心就差不多要2000万元，而做黑手机也莫过于几百万元的投入啊。牌照取消后，黑手机有可能还会黑着卖，否则对它们来说，会死得更快。”

牌照取消后，会有大批的厂商进入手机市场吗？谭文胜不这么认为。他说，其实有不少厂商早就有实力拿牌照，比如像华旗、纽曼这样的厂商，它们也推出了不少带有通话功能的多媒体产品，为什么一直没有进入手机圈子？因为它们明白，手机渠道已经近于饱和，不容易做。而对那些原来给别家做代工的手机生产商来说，像东信、首信，就是两个比较典型的例子，它们以前都做过手机，拥有过自己的品牌，也是世界上生产能力比较强的手机生产厂商，可是生产能力强不等于渠道拓展、市场运作能力也强。“以后的市场分工会越来越细，厂商会更愿意做自己熟悉的行业，不会轻易涉足一个自己不熟悉的领域。”

对咱们老百姓来说，最实惠的可能就是手机命运将看消费者“脸色”。在牌照取消的同时，监管部门将对所有的手机厂商实行消费者投诉监控，当消费者对某一企业的手机产品投诉达到一定的水平时，监管部门会取消该企业的生产资格。业内人士分析，很有可能，经过牌照取消后的拼杀，到明年3G发放牌照的时候，国内的手机圈子已经形成几大厂商割据的局面，究竟鹿死谁手，也让我们拭目以待吧。

CF [XW03]



目前，我国仅有北大青鸟等几家培训机构开设了软件测试人才培养的系统课程，各大高校在此领域仍属空白，全国软件测试人才缺口20万并随需求逐年递增

抱定“金饭碗”从软件测试开始

本期嘉宾：


北京《电脑爱好者》杂志主编 封立鹏


北大青鸟APTECH公司品牌总监 吴震


北京理工大学计算机科学技术学院、软件学院副书记副院长陈汉明


北京飞行船软件有限公司总监王凯民


北京飞行船软件有限公司主策划任启人

网友：我是一个普通高校计算机专业大三的学生，经常看《电脑爱好者》，明白毕业生难找工作的道理，所以想做一些准备。我也去了一些公司实习，可发觉自己在学校里学到东西，在现实中基本都用不上。是不是在毕业前，去北大青鸟这样的机构培训一下会好一些？

吴：我觉得你的情况是比较适合参加培训的。以前有句话说，职业教育是专业教育的必要补充，职业教育就是一种就业教育，它相对于大学教育最有补充的一点就在于，能够因岗施教，如果不能解决就业的问题，职业教育就没有存在的意义了。

网友：现在培训机构很多，鱼龙混杂，在挑选的时候有没有什么好的技巧？

吴：培训机构在宣传方面做得都很好，但是质量到底如何，的确很难从广告宣传上分辨。我觉得最好的方式还是到现场去看看，如果能跟接受过培训的毕业学员聊聊，那就更好了。另外还要从机构使用的机器、设施这些硬件来看看，多跟培训机构的老师聊聊。

网友：北大青鸟培训后的学员就业率有多高？

吴：就软件测试工程师培训来说，目前我们培养了3000多名学生，就业率在90%以上。

网友：我现在已经从事了软件开发行业，从软件开发转成测试，容易转吗？有什么难度？

吴：有软件开发基础的人员，想转成软件测试是非常容易的。我曾经见过一个学员，他原来是做开发部门的项目经理的，已经快40多岁了，薪水很高。我就问他为什么要转行，他说，软件开发需要很强的创意能力，大概做到30多岁就很难提升。而测试相对来说更注重经验，经验越多越丰富，做起来就越顺手，压力也相对小一点。就我了解，好多开发人员特别累的时候，就会转成做测试。

网友：企业会怎么评测软件测试工程师的工作？

王：以我们公司来讲，测试人员在测游戏的过程中，不是说测测好玩不好玩，就达到标准了，我们会要求他们每三天或者一周做一个测试报告，这个测试报告会涉及界面、游戏性、可玩性、感受等等方面。我们要求测试人员能一针见血地找出问题的关键，也会请他们提出游戏和程序哪些方面需要进行怎样的调整和修改。通过它，就可以知道测试人员有没有细心地测，测的状况怎么样，就可以做一个相对应的评测。有的测试人员可以提出很好的意见，他未来的职业生涯，就可能因为这些而参与到更多的策略、执行方面的工作中去。

终极任务——抓“虫”

在整个软件开发流程中，只有一个工种是贯穿始终的，这就是软件测试。有人这样描述软件测试工程师，“目前IT行业极端短缺的金贵人才，未来5年IT行业最炙手可热的高薪职位”。《电脑爱好者》在深度报道中，曾从行业专家口中得知这是一个月薪8000的职业。关于软件测试，你了解多少？

吴：什么是软件测试？软件测试工程师都做些什么？我比较通俗地解释一下。当软件开发人员通过程序代码把一个软件写出来后，难免会有一些或大或小的缺陷，俗称BUG，测试师的工作就是用各种工具来抓“虫”，让软件运行起来没有问题，保证软件的质量。

陈：吴总说得没错，测试工程师存在的目的，就是检验和对比这个软件功能和当初设计的时候是不是一致。

王：在我们公司，测试还分内部测试和外部测试，因为游戏与其他软件不太一样，除了测试技术方面的BUG外，它更注重玩家的体验，包括对美术设计、情节发展等的测试。所以，在内部，公司会更多地逻辑分析每一个细节，思考哪个细节可以让玩家更好上手，就是所谓的白盒测试。而外部，就是玩家，就算什么情况都不知道也可以帮我们来做测试，也叫做黑盒。

吴：不过，关于月薪8000元的说法，我不知道能不能达到。因为有些公司会要求软件开发人员自己做测试，还有一些公司采取两个开发人员互相测试对方的程序，我们叫做兼职测试。除了各个公司的分工操作不同外，薪水也与测试人员的自身素质有关，一个好的测试工程师应该能达到8000元。从我们青鸟毕业的学员一般入职的话会达到5000-6000元，如果经验丰富，可能薪水会更高。

注

按照软件工程的理论，测试方法主要有两种：黑盒测试与白盒测试。所谓黑盒测试就是把要测试的对象当作一个黑盒子，不需要知道里面是怎么处理的，只要对输入和输出数据进行测试就可以了；而白盒测试正好相反，测试者必须对测试对象的内部处理过程非常了解，对里面所有的分支和循环进行实验。从而达到测试的目的。

入行之前需热身

数据显示，有68.2%的企业认为软件测试非常重要，必须要设立专门的测试部门，并将其视为与开发环节同等重要。正因为其在软件产业中任何时候都不可被替代，因而职业生涯更长久，对年龄、性别也没有一定的限制。然而，尽管期望加入软测试行业的求职者数量众多，可能够达到企业需求的却数量寥寥，门槛在哪里？

陈：从目前国家职业体系来讲，没有明确的软件测试工程师这个职业，行业方面也没有专门的软件测试工程的资质证明体系。从学校来讲，是没有这个专业的，但在课程体系上有相应的设置，包括在学生毕业前，也会做一些这方面的内容。我们希望学生在进企业前，至少有一个初步的经验。

王：作为企业，我们更看重员工的实践能力。在面试的时候，我们会考查他的逻辑思维、对专业的归纳还有对细节的把握等能力，当然还有对游戏的热情度。如果符合我们的条件，就算不是本科生、研究生，我们还是会聘用的。

吴：谈门槛的问题之前，首先请大家想一下，你要达到一个什么目标，比如是想做设计师，还是只是单纯地想做个白领？门槛相对的是你的能力。就经验来说，软件测试工程师是有门槛的，起码要大专学历，才能保障你对软件的基础知识体系有一个大致的了解。

培训、认证好使吗？

曾有调查指出，多数求职者认为，参加职业培训是进入测试行业的“捷径”。通过培训迅速充电，使自己具备软件测试工程师的基本素质。而只有小部分被调查者认为工作中慢慢积累经验是一种方法。但是伴随着软件测试行业门槛的日渐提高，这种边干边学的机会恐怕越来越少了。

吴震：大家都知道，目前林林总总的IT类培训很多，不少人花了上万块钱，却没有达到预想的结果，这个结果就是顺利地就业。我认为这里面有几个环节的问题，第一就是培训产品本身的问题，看这个培训是否能够满足企业需求。青鸟的培训，除了技术方面，还有职业素质的培训，这些都是企业所看重的。第二是学员自身的问题，每个人的学习环境、习惯都不一样，用什么办法来督促大家学习？就要看培训机构的管理是否规范。青鸟的学员在入学的时候，每人都会发一本学员手册，规定了你必须要做的事，比如作业必须什么时候交，项目要几天之内完成，学员是要签字的，这样班主任就可以按照这个来督导你，保证你最后的合格。

王：以我们公司来讲，这些认证都会去看，我们以前还专门集中从培训机构招聘过员工。当然，除了看认证以外，针对公司本身的一些特殊要求，我们自己对员工也有相关的测验。只要他有自我学习的心态，在企业里通常都会获得很好的发展。

CF[XW04]

厂商热点

新型混合硬盘诞生，关机后仍能使用（热力指数5星）

硅存储技术公司（SST）日前联手BIOS开发商Insyde软件公司开发出了一种新型混合硬盘。这种新型混合硬盘技术被称为“FlashMate”，可以在关机状态下访问硬盘中的数据。例如，在关机状态下，用户可以从外部存储设备向FlashMate硬盘拷贝数据，可以获取Outlook地址簿信息、可以听MP3，也可以查看航班时间表。据悉，FlashMate硬盘将于2008年第二季度上市。目前，FlashMate技术只支持Windows Vista系统。但SST发言人表示，将来FlashMate技术会支持其他系统。

3TB硬盘在望，西数突破存储密度极限（热力指数5星）

西部数据公司今天在东京展示了自己在硬盘技术上的新突破，在这里举行的垂直记录会议上，他们宣布达到了520Gb/in2的惊人存储密度。西数使用了自家的垂直记录（PMR）和隧道磁阻（TuMR）磁头技术，达到了如此突破性的存储密度。照此换算520Gb/in2的存储密度在3.5英寸硬盘规格下可以造出640GB的单碟容量，整块硬盘的最高容量可达3TB。

Sony发布第二代蓝光刻录机，速度提升一倍（热力指数5星）

Sony于今日发布了第二代蓝光刻录机，将刻录速度提升到了4X。新款的BWU-200S能在45分钟内刻录完一张50GB的BD-R光盘，比上一代刻录机整整快了一倍。同时它的兼容性也很强，支持以下格式：BD-R、BD-RE，所有的DVD+格式以及CD。当然尺寸仍然是PC标准的5.25英寸。在刻录DVD时，它的速度能达到16X。并同时兼容Windows XP与Windows Vista，并与Adobe系列的高清视频编辑软件有很好的兼容性。BWU-200S预计将于11月上市，售价为600美元。

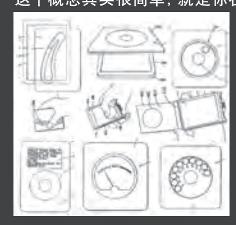
微软开发思想阅读功能，读出你在想什么（热力指数4.5星）



不需要敲键盘按鼠标就能操作你的电脑？微软现在正在开发这种思想阅读器。他们计划用脑电图仪来记录大脑的电子信号，麻烦的是，脑电图数据是充满艺术性的，例如，闪现的念头，或是参与非自愿的行动，脑电图数据就变得令人费解。微软想学习这种数据认知方式，因此，该公司想出了一个方法过滤脑电图数据，以这种方式分析出有用的信息，过滤那些没有被认可的东西。该公司希望使用这种数据能设计开发出更适宜的用户界面，以方便用户的使用。当然，用户是否会同意微软从他们的脑中读取数据则是另外一回事。

诺基亚盒盖触摸屏界面计划披露，将支持手势操作（热力指数4星）

有些人在使用触摸屏设备的时候会觉得困扰，那是因为，每做一个操作的时候都得先看看屏幕里面指示的是什么，不看屏幕的话，他根本就找不到那些必须的控制键，比如调整歌曲、打电话、调节音量等。不过现在，诺基亚有了一个很有趣的主意来解决这个问题，触摸屏滑动输入，用于你的移动电话或者音乐播放器。这个概念其实很简单，就是你在一个特定的界面对屏幕做一个特定的动作，软件就会做一个特定的调整来控制一些应用，比如音量、歌曲进度什么的。



特别关注



DVD新技术问世，合法刻录受保护的内容

日前，DVD Copy Control Association通过了一项保护标准——Qflix，这项技术可以防止未经授权的用户把受保护的内容刻录到DVD盘中。Sonic Solutions的主管Jim Taylor称，这项技术已经研究了数年。“一切已经就绪，标准规范也已经准备完毕。我们对原有的CSS（标准内容扰乱系统）进行了改进”。而这项技术也促生了新的分销手段，零售商店根本无需进货，只要拥有一台特殊的刻录机，就可以把客户需要的视频、电影等内容刻录出来。用户们甚至可以根据自己的喜好来自定义刻录的内容。这也使得普通的销售店面能提供大量的内容资料，供人们购买，再也不用为无法提供大量的影像作品而烦恼了。据Adams Media Research的研究表明，这项技术有望在2010年达到25亿美元的市场。Taylor预计未来五年，“下载刻录”、“根据需要刻录”、“根据需要生产”在DVD市场占有率能达到20%。

实验室大比拼

美开发出纳米电池，直径仅是发丝二百分之一（期待指数5星）

美国科学家日前成功开发出直径仅相当于人发丝二百分之一的纳米级太阳能电池。他们相信，将来有一天，这种电池可为纳米级装置提供电力。这种纳米线能将光转化为电能，但一根就能生成200微微瓦(百亿分之一瓦)的电力。尽管两百亿分之一瓦的电量在我们看来算不了什么，可要是在纳米级，却足够为极低功耗的电子设备提供稳定的电力输出，如便携式设备，或是植入人体的设备。另外，纳米级太阳能电池还有诸多好处，如清洁、高效、可以再生。

喷墨打印机可制造器官（期待指数4.5星）

目前，科学家们已经使用喷墨盒“打印”出精确模式的干细胞，他们正将此技术应用到一个完全崭新的领域，探索打印细胞三维结构。科学家想出了一套系统，他们把一层营养蛋白质放在一块2.54厘米见方的玻璃片上，然后用一个自动控制的喷墨式打印机在上面将少量蛋白质喷成一种特殊的形式，它可以让细胞生存、发育和分化。然后，将干细胞放在这种模具上发育，就会形成不同的细胞。美国马萨诸塞州大学材料科学家保罗·卡尔弗特说，三维技术将有助于揭开细胞之间的通信密码，或许在未来，人造人体器官能够通过这种喷墨打印机制造出来。

瑞士技术人员高调宣称其投票加密系统“无法被破解”（期待指数4星）



瑞士的安全技术人员宣称研发出了一个新的“牢不可破”的加密方法，它主要用于瑞士全国大选的公民选票保障。新的选票系统采用量子加密技术，由日内瓦大学研发完成，与普通的加密技术不同，它是一个软硬件同时运作的加密系统，采用光纤传递许可证机制，如果有人想要窃听则必须拦截光子，但这意味着光子无法坚持到达目的地，这样经营者就会很快发现黑客行为，而传输的数据“就会像肥皂泡一样爆炸”。日内瓦安全防线是首个用于公共用途的量子密码学研究成果。

纳米电池新材料，生物病毒（期待指数4星）



麻省理工大学研究员Angela Belcher最近发表声明，称她们的队伍研发出一种新型纳米电池，该电池的基本器件十分神奇——病毒！Belcher利用一些无害的病毒来作为纳米电池的基础元件。这项发现引起了美国军方的注意，他们想利用这项技术在士兵的衣服里加入这种线性电池，这样士兵身上所需电力就可以靠太阳能充电完成了。

自主新技术

国内首个自主产权二维条码标准正式发布

经国家标准化管理委员会批准，中国物品编码中心发布了国内首个自主知识产权的二维条码码制标准——GB/T21049《汉信码》国家标准。目前已有部分手机支持拍照识别汉信码，鉴别商品真伪和获得商品的详细信息。汉信码的应用非常广泛，完全可取代现有的条形码，并且信息量大，在码中最多可包含2000余汉字信息，防伪性强。记者在现场看到，汉信码是边长约几厘米的正方形，正方形里有各种大小不一的方块和折线，根据所含信息量的大小，汉信码的大小略有不同。此外，商品从出厂到运输、配送、质检和商店等所有信息都能录入到汉信码中，消费者可以通过手机或者商店提供的终端轻松获得这些信息。比条形码优越的是，条形码需要读取器联网后台数据库，而汉信码一般不用，这个小小的码上就已经包含了很多信息。

趣味新技术

Rsizr：利用超级图片算法智能缩放图片大小



Rsizr是一个基于flash、运用新型图片算法对图片进行所谓“Retargeting”（缩放、拉伸等）的网站，其效果如同拖动网页边框调整窗口大小时，页面元素（文字、图片）重新紧凑抑或松散排布一样。能够极大程度地减少因图片不等比例缩放所造成的失真。这项技术要追溯到两位以色列教授Shai Avidan和Ariel Shamir在2007年第37届SIGGRAPH数字图形学年会上提交的一篇学术论文。他们在论文以及会议上展示的新型图片运算技术里，可以计算出图像上的关键部分和不重要区域，因此使得在对图片进行拉伸或压缩（即改变Aspect Ratio表面比率）的时候，主要部分不会产生变形。

武汉大学教授开发电脑辅助量刑软件

武汉大学发布消息，该校赵廷光教授已成功开发了《辅助量刑系统》。这种“电脑量刑”系统，为司法审判提供了较为客观的尺度和标准。赵教授表示，选择计算机技术作为载体最大的优势就是节约时间，提高办案效率和办案质量，从而把法官量刑的“暗箱”打开，使其公开化、标准化，从而减少上诉和申诉，有效节约司法资源。

厂商自爆：

Intel最新ATX12V 2.3电源标准（20期网友票选结果）

从2000年开始，为了配合P4时代的来临，ATX12V开始大行其道。直至2006年年初，为了适应65nm制造工艺的双核处理器，ATX12V 2.2电源标准迅速取代ATX12V 1.X标准成为厂商生产电源的全新“依据”。时至今日，Intel又推出了ATX12V 2.3电源标准，针对目前CPU功耗降低、显卡功耗增长的硬件特点进行了电源输出的改进，将+12V1输出减小，增加+12V2输出，完全符合Vista平台的功耗需求。这次Intel在ATX12V 2.3标准中推出了180W、220W、270W三个功率级别的单路+12V电源标准，为入门级用户提供了一个经济型的产品方案。此外在大功率电源方面，ATX12V 2.3标准给出的300W、350W、400W、450W功率级别都是为了支持高端Vista显卡而“生”。 CF [XW05]

本期投票选项

1.NVIDIA推出全新显卡超频技术——SPOC
2.三星研发水性燃料电池，2010年手机用水供电
欢迎访问http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=627665&extra=page%3D1&frombbs=1投票吧，让IT新技术报导你感兴趣的东西！



自己当民工！装修网店DIY



TAG: 色彩搭配、网店主题、店铺公告、分类图片 | 网店装修 | 应用方案、评测、知识 | 特别话题

策划/**《电脑爱好者》编辑部** 监制/**狂**ρκ 撰稿/**雁鸣**(雁鸣图书工作室)

开网“上”的店，赚网“下”的钱！想必许多朋友都加入了淘宝，有了自己的网上小店。每天，都有数不清的新手满怀希望张罗开店，每天又有不少人无可奈何地关闭店门，黯然离开。何故？除了商品的定位不准，没有货源、客源这一原因之外，还有一个非常容易被大家所忽视的原因。那就是网店千“店”一面，缺少个性和品位，难以给顾客留下什么印象，来过一次很少会再来第二次，客流日渐减少，当然没有生意做了。因此，网店的装修如同现实中商场的装修一样，十分重要。因此，小编精心为大家准备了网店装修这道大餐。大家只需按照专题所示方法，再加上一点点的时间，一定能将店铺装点得气派、漂亮、有品位。准备好了吗？Let's Go……

不打无准备之仗，认真进行前期规划

凡事预则立，不预则废。在动手装修前要预有规划，不然往往会适得其反，精力没少投入，效果却差强人意。

装修箴言1: 定下大框架

就如同我们装修住房一样，在装修前要预先定一个大的框架，哪里做卧室，哪里做厨房，哪里做隔断，哪里设玄关。网店也是这样，店主装修前要有一个清晰的思路。店铺的特色是什么？主营什么？目标客户是哪些？自己要有一个明确的定位。

装修箴言2: 根据店铺规模选择装修方式

网店装修你是选择收费还是免费的呢？现在有许多专门提供网店装修服务的网站，如果你是大型专业类网店，建议你选择专门的装修站点进行装修，以提高网店的品位和知名度。如果只是个人打理的网店，为节省资金，建议选择DIY模式自己动手进行装修。本专题就是针对免费的装修模式的。

装修箴言3: 和谐是美，风格与形式一定要统一

店铺装修除了色彩要协调外，整体风格也要整体统一，在选择分类栏、店铺公告、音乐、计数器等东西的时候要有整体考虑。一会儿用卡通人物，一会儿用浪漫温馨，一会儿又幽默搞笑，风格不统一是装修的大忌。

装修箴言4: 主题突出，切忌花里胡哨

店铺装修的漂亮，确实能更多地吸引买家眼球，但我们要清楚一点，店铺的装饰别抢了商品的风头，毕竟我们是为了卖产品而不是秀店铺，弄得太多太乱反而影响商品效果。

装修箴言5: 做好文字和图片的前期准备，避免用时忙乱

店名、店标、签名、商品图片、店铺公告的文字内容等等，如果有条件的话可以事先准备好。这样，可以大大提高装修的效率。如果提前准备有困难，那么最起码也要打好腹稿。



响亮的名头，让网店声名远播

通过本章你可以学到：√网店的起名艺术　√网店的店标制作　√将店标加入到网店

好店名＝招揽生意的金字招牌

大千世界，芸芸众生，想让身边的人记住我们靠的是我们的名字。网店亦如此，一个好的店名可以让顾客过目不忘。店铺名称是否妥当，直接关系到店铺的生意和形象。店名的好坏对消费者的视觉刺激和心理影响是很重要的，是能否引起消费者好奇心和能否把商店牌子打响的关键。网店起名应从以下几个方面来考虑。

(1)店名必须与经营商品相吻合，要能反映店铺的经营特色，使消费者易于识别店铺经营范围，并产生购买欲望。如风影服饰坊、卐珍珠阁卐 珍珠专卖等。

(2)店名必须新颖，不落俗套，使买家产生兴趣和好奇心，如花仙子美容护肤专卖店、唯美星空·时尚坊◆超值女装等等。

(3)店名应给人以美感和艺术修养，如红袖添香、玫儿书屋等。

(4)店名应易读易记、朗朗上口，不要使用偏字怪字生僻字，一矢中的的店名是推广自己商店的最佳途径。

店标，让网店特立独行

店标是店名的商标化，就如同商品的商标一样，其重要性是不言自明的。但是一提起店标，很多朋友都头大，Photoshop功能虽然强大，但却不容易上手。怎么办？

喜欢工具制作的看这里：

淘宝、拍拍动态店标制作专家绿色版，下载地址：http://www.taoqao.com/html/dianzhangzaixian/dianzhanggongju/20070526/221.html

第一步：下载完毕解压到任意目录，双击其中的可执行文件打开制作向导页面。这里有使用多个图像文件、使用单个图像文件和使用字符创建动画等3种制作方式，用户可以根据自己的实际情况来选择（如图1）。



第二步：以选择“使用字符创建动画”为例，选择后单击“下一步”，在这里为动态图标指定一个事先准备好的背景图案。注意背景图案的尺寸必须是“100×100”。

第三步：在接下来的窗口，在“字符”栏输入网店的名字，同时设置一下字体、大小，从“效果类型”列表框中选择一种字体效果，同时拖动下面的滑块设置一下动画变化的速度，如果你有更高的要求，可以单击“装饰字体”进行更详细的设置（如图2）。



第四步：设置完毕单击“确定”按钮，在接下来的窗口中可以预览到动态店标的效果，满意后单击“完成”按钮。回到主界面后选择菜单“文件”→“保存”命令即可。

喜欢在线制作的看这里：

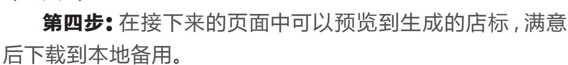
现在，网上有许多的站点提供在线图标制作服务，在线只需简单几步就可以制作出超酷的店标。

第一步：启动IE浏览器，在地址栏键入http://banner.oylq.com/website_html/db_class/3/weblogo_3_1.htm，回车后打开在线制作页面。

第二步：注册成为其会员，接下来，在店标样式中选择一个自己喜欢的，然后再单击“100×100”选择店标的尺寸。



第三步：接下来在“输入图片中文”文本框中输入网店的名称，在“输入英文网址”文本框中输入网站的网址，最后单击“提交”按钮（如图3）。

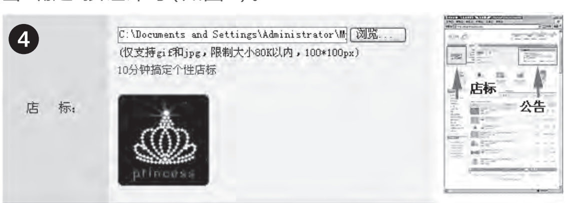


第四步：在接下来的页面中可以预览到生成的店标，满意后下载到本地备用。

> **其他在线制作站点推荐：**
> Official Seal Generator：http://www.says-it.com/seal/shieldscroll.php

将店标加入到网店

无论是通过工具制作，还是在线制作，完成后都需要将店标上传到网店，才能显示出效果。打开淘宝网（http://www.taobao.com/），单击“我的淘宝”，以自己的用户名和密码登录，然后单击“我是卖家”→“管理我的店铺”，在接下来的页面中，单击“基本设置”进入基本设置页面。在页面底部单击“店标”文本框后面的“浏览”按钮，打开此前制作完成的店标，单击“确定”按钮即可（如图4）。



> **小提示：店铺风格紧随店标**
>
> 店名、店标添加完毕，可以单击“店铺风格”链接，在接下来的页面，我们可以根据所售商品的不同选择一下店铺风格，有“骇客天地、粉红女郎、绿野仙踪、金色池塘、怀旧经典、瑞雪丰年、可爱狗狗等8种风格可供选择。选择一种风格后，在下面会给出该风格适用于那种类型的商品，大家根据自己店铺的实际自行选择即可。



店铺公告模板，网店对外展示的窗口

通过本章你可以学到：√公告栏的设计　√公告栏的设置　√图片空间的选择　√缩短地址的方法

网店的公告栏就如同商场大门口的橱窗，是发布网店公告、打折信息和展示网店的一个舞台。经过装修不但可以达到赏心悦目的目的，而且可以及时将店内信息展示给买家。

简装≠简陋

进入“我的淘宝”，然后单击“我是卖家”→“管理我的店铺”，在接下来的页面中，单击“基本设置”进入基本设置页面。在“公告”栏中输入公告的内容，同时可以通过工具栏各按钮，为公告添加上背景图片，设置一下公告字体的大小、颜色、样式等等信息。

小提示：通过如下代码让公告栏多彩多姿

让文字左右来回流动：<marquee behavior="alternate">文字</marquee>
让文字由下至上滚动：<marquee direction="up">文字</marquee>

精装≠超多工作量

通过简装虽然可以达到公告的效果，但是形式呆板，千篇一律，仅适合淘宝新手，如果你想让自己的公告栏更加美观漂亮，彰显个性，那么就需要开动脑筋，对公告栏来次精装修了。

第一步：下载精美的公告栏模板，网络上有许多的公告栏模板，有免费的也有收费的，我们可以根据自己对公告栏的要求和网店规模进行选择下载。

模板直通车：到那里下载公告栏模板?

(1)艺湾网，http://www.eawan.com/bbs/thread-1499-1-1.html，免费模板；
(2)淘友吧，http://www.taoyouba.com/，免费模板；
(3)易翠，http://www.eacha.com/esoft/model/Index.html，免费模板+VIP模板（需年费55元，才能免费下载）。

第二步：用Photoshop或其他绘图工具，为模板添加上公告文字。尽管PS功能强大，但鉴于很多朋友对PS的使用都打怵，所以在这里以呼吸动画秀（下载地址：http://www.down911.com/SoftView/SoftView_2931.html）为例。在程序中单击打开按钮，打开此前下载的模板。双击出现在影片区的模板，进入编辑状态。首先单击“图片工具”，在这里可以对模板图片进行适当的修改和添加文字。接下来，单击“特殊处理”，在这里可以给模板添加上一些特效。接下来，单击“生成片段”，在这里可以选择动画的生成方式。最后单击播放按钮预览一下效果，满意后存盘即可（如图5）。



5

第三步：编辑完成后，将其上传到自己的网络相册中或网络空间。上传完成后，在模板文件上单击右键查看图片属性，获取图片地址，复制一下备用（如图6）。



6

常用图片存储空间PK

空间名	又拍网	图钉	茄子	艺湾
图片存储空间	无限空间	无限空间	无限空间	无限空间
使用费用	免费	免费	免费	免费
图片上传方式	5种	2种	2种	4种
支持图片格式	GIF PNG ZIP	JPG	JPG GIF	JPG,JPEG GIF,PNG BMP
上传限制	每月限61MB	不限	每月限100MB	单张不超过2MB
普通上传每次可传照片数量	5	4	8	1

除了使用免费的网络相册存储图片之外，对于一些大型的有实力的网店建议店主使用双线空间来存放网店中的宝贝照片和美化装修网店所使用的图片。尽管用双线空间每个月要支付几元钱的费用，但是双线空间无论是存储的稳定性还是访问的速度都比免费的网络相册要强得多。

小知识：什么是双线空间?

众所周知，中国互联网络(CHINA NET)是南电信、北联通的割据局面，南北互通问题一直是网络用户和网络内容服务商（ICP）最为头痛的问题。双线空间正是基于南北割据的局面而产生的。双线空间的服务器采用双线路接入技术，就是在一个互联网数据中心（IDC），通过特殊的技术手段。把不同的网络接入商（ISP）服务接入到一台服务器或一个服务器集群上面，来使其所提供的网络服务访问用户能尽可能以同一个ISP或互访速度较快的ISP连接来进行访问，从而解决或者减轻跨ISP用户访问网站的缓慢延迟（网络瓶颈）问题。

第四步：由于网站空间、网络流量等方面的限制，淘宝网为了节约资源，对地址的长短做了限定。因为上传到图片空间中的模板图片地址往往较长，无法直接使用，这时首先需要将长地址缩短为短地址。以http://www.kuso.cc/为例，打开KUSO.CC页面，在地址栏中将长地址粘贴进来，然后单击“Make it Short”按钮即可得到一个短地址，复制一下备用即可。

长网址缩短利器集中营:
(1)TinyURL.com：http://tinyurl.com/
(2)KUSO.CC：http://www.kuso.cc/
(3)notlong.com：http://notlong.com/
(4)MyURL.com.tw：http://myurl.com.tw/main/modules/myurl/
(5)98.to：http://98.to/tc/home.asp

第五步：按公告栏简装所示方法进入网店基本设置页面，然后在"公告"栏中，单击"编辑源文件"，切换到源文件编辑模式，输入以下代码"<img src="第四步中复制的图片地址">"（不含最外侧双引号，下同），单击"确定"按钮之后就可以给淘宝店添加上漂亮的模板了。

小提示：公告栏大小

公告栏大小宽不要超过480像素，高可以随意，公告栏中所用的图片一定要通过网上空间或相册放置，也就是网上的图片地址才行，无法使用本地的图片。

小知识：淘宝对网店装修的种种限制

(1)店铺名不能超过30个汉字；
(2)主营项目不能超过30个汉字；
(3)店标仅支持GIF和JPG，限制大小80KB以内，100×100px；
(4)分类名称不能超过40个字符，20个汉字；
(5)分类图片的URL地址不能大于200个字符；
(6)友情链接的数量不能超过35个；
(7)宝贝标题描述，限60个字符，30个汉字；
(8)宝贝图片限定120kB以内，JPG或GIF格式，500×500px；

悠扬的背景音乐，让顾客流连忘返

通过本章你可以学到：√背景音乐的添加方法 √背景音乐的控制方法

在城市大型商场往往都有背景音乐，有的甚至会请钢琴手在中央大堂现场演奏，目的就是为顾客创造一个优美、轻松、舒心的购物环境。同理，在网店中加入背景音乐则可以给光顾网店的买家一种轻松的购物氛围，买不买东西也会时常来坐坐，甚至会向周围的同事、朋友介绍，久而久之，客流增加了，生意也就来了。添加背景音乐的方法很简单，轻松两步即可完成。

第一步：搜索自己喜爱的背景音乐。最为方便的是使用百度MP3搜索引擎进行搜索，出于节省网络带宽，加快网页显示的考虑，建议朋友们使用MID音乐或较小的MP3、WAV格式的音乐。

第二步：进"我的淘宝"，单击"管理我的店铺"进入"基本设置"页面，在公告栏中，单击"编辑源文件"按钮切换到源文件编辑模式，在公告栏编辑窗口中输入背景音乐的代码。背景音乐的播放有两种方式，其一为当页面被最小化之后背景音乐停止播放，代码为"

<bgsound src="你的背景音乐地址" loop=-1></bgsound>"。其二为背景音乐当页面最小化后音乐仍然可以继续播放，直到窗口被关闭为止，也可以按ESC键停止音乐播放，代码为

"<embed autostart="true" loop="-1" controls="ControlPanel" width="0" height="0" src="你的背景音乐地址">"。



精巧小物件，让你的网店风情万种

通过本章你可以学到：√网店挂件的添加方法 √鼠标指针的添加方法 √计数器的添加方法 √浮动公告的添加方法

在大商场之中的一些墙壁上、洗手间中都会添加一些图片或小的挂件，装点出与众不同的效果。同理，我们也可以在自己的网店中加入一些小物件，合适的小物件可以让小店蓬荜生辉。

网店挂件

第一步：利用Google、百度搜索引擎搜一下吧，可以找到很多哟。找到后下载到本地。如果你是一个懒人，可以从下面的挂件集中营直接下载自己喜欢的挂件。例如进入到伊静世界，这里漂亮挂件狂多，只需在自己看顺眼的挂件上单击鼠标右键，选择"图像另存为"命令保存到本地即可（见图7）。❼



漂亮挂件集中营:
(1)伊静世界:http://www.2008red.com/member_pic_47/files/yijing/html/article_7796_1.shtml
(2)淘巧网：http://www.taoqao.com/html/wangdiansucai/taobaosucai/20070517/43.html
(3)图片仓库：http://pic.sdodo.com/sidegif/list.php
(4)宝贝吧挂件：http://sc.bb258.com/index.php?type=gj

第二步：按前面所述方法将下载回来的挂件上传到自己的网络相册中，当然也可以直接使用挂件所在网页中的挂件地址，这样做的目的是为了稳定，不然挂件网站更新后图片地址可能会失效。

第三步：回到自己的淘宝小店，进入基本管理页面，在公告栏中输入以下代码""。

网店Mouse“活”起来

第一步：首先还是寻找一款漂亮的鼠标指针，在Windows中，但都是我们常见的，吸引不了人，还是从下面的鼠标指针集中营中挑选一款吧！

> **漂亮鼠标指针集中营：**
> (1)322个精美鼠标指针，下载地址：http://download.zol.com.cn/detail/14/132013.shtml
> (2)酷酷SKIN：http://www.kkskin.com/mouse/

第二步：美化公告栏鼠标指针。进入到淘宝网店铺公告页面，单击“编辑源代码，在源代码的最后添加上个性的鼠标指针的代码”

<table style="CURSOR: url('上传后的鼠标指针的网址')"><tr><td><table border="0" style="TABLE-LAYOUT: fixed">”，接下来，还要在源文件底部输入代码“</td></tr></table>”。

第三步：美化宝贝描述鼠标指针。在发布宝贝时，进入到宝贝描述栏，首先选中“编辑源文件” ，然后将以下代码添加到宝贝描述文本框中。

<table width="100%" style="CURSOR: url('这里是已上传的鼠标指针网址')">

<tr>

<td width="100%">

上述代码添加完毕，还要在源文件底部添加代码“</td></tr></table>”。

计数器告诉你来了多少客人

使用计数器可以随时了解自己店铺的访问量，统计顾客的多少，以便自己有针对性地组织货源。当然，网店计数器不用自己动手制作，我们只需奉行拿来主义就成。

第一步：启动IE浏览器，进入到http://www.lattecounter.com注册成为网站的会员。在注册页面中会有一个“起算数字”和“起算日期”的设置栏，对于新开网店的店主来说，在这里不妨略微做一个弊，将起算数字提高一点，起算日期稍后一些，以显示自己网店的人气。

第二步：用注册的会员名登录，在页面中众多的计数器中选择一款自己喜欢的样式，单击“申请或修改”按钮，这时会得到一段代码，如果对某些细节不是很满意，那么，可以直接修改代码参数，可以立即看到修改后的效果。

第三步：复制一下代码，回到淘宝网店，在公告栏文本输入框中粘贴一下即可看到效果（见图8）。



8

浮动公告的超级促销作用

浮动公告类似于网页上的浮动广告，放在网店中可以起到宣传自身或者是促销某一商品的目的。首先制作浮动公告图片，然后上传到网络相册中，在图片上单击鼠标右键，得到图片的地址。接下来，用地址缩短工具缩为短地址，并复制一下备用。进入到我的淘宝，单击“基本设置”，在公告栏中单击“编辑源文件”，将浮动公告代码“”粘贴进来即可。如果要追求更漂亮的效果，可以输入如下代码“</td></tr></table>;<p align="center"></p><div></div>”。

宝贝分类，让顾客找东西更方便

通过本章你可以学到：√宝贝分类设置 √用模板美化宝贝分类 √进店欢迎图片的设置 √掌柜在线时间营业时间的设置

在网店中所有的商品统称宝贝，发布的宝贝多了，如果不加分类统统堆砌在一起，不但不利于顾客的选购，而且也会给自己的后期管理带来诸多的麻烦。因此，对宝贝进行分类整理也是网店装修的一个重要环节。

如果自己开的店铺比较小，那么则不必劳师动众进行精装修，进行一下简装即可。进入到“我的淘宝”，然后单击“管理我的店铺”→“宝贝分类”，在页面下方的“新分类名称”文本框中输入宝贝分类的名称，单击“添加分类”按钮即可新增一个分类。分类添加完毕，单击某一个分类中的“添加子分类”链接，可以进一步细化类别。各分类设置完成后，可以通过“上移”、“下移”按钮设置顺序。

喜欢唯美的人可以采取精装修的方法，使店铺分类更加漂亮，可以让店铺充满生机与活力，还能够让顾客很容易就注意到分类，然后提高商品的浏览率。

宝贝分类模板的使用

第一步：可以利用PS等工具自制一些漂亮的分类图片，如果你不擅长也没有关系，可以采取拿来主义从网上搜索下载。

> **分类模板集中营：**
> (1)宝贝分类模板：http://forum.taobao.com/forum-1/show_thread----4941316-.htm。
> (2)易萃：http://www.eacha.com/，需要用易币下载，注册赠送100易币。
> (3)淘友吧:http://www.taoyouba.cn/categorie/。

第二步：选中自己需要的分类模板图片文件，下载到本地。然后用photoshop或Fireworks打开，在分类图片上添加自己店铺所用的分类，并设置字体、大小、颜色。图片处理完毕，上传到网络相册中备用。需要注意的是相册需要支持GIF图片格式，如艺湾相册www.eawan.com。上传成功后，鼠标右键单击图片，选择属性命令，得到图片的地址。接下来，再用地址缩短工具将地址缩短一下，因为淘宝的宝贝分类最多支持30个字节。缩短之后将图片地址复制一下备用。

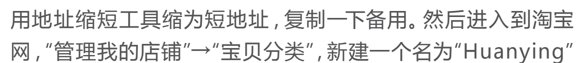
第三步：返回到淘宝，进入“我的淘宝”→“管理我的店铺”，

单击分类前的图片按钮，然后在“分类图片地址”文本框中按下Ctrl+v将分类图片的地址粘贴进来即可。重复此步骤，一一添加其他分类的图片地址即可。添加完毕，进入到店铺，就可以看到效果了（见图9）。



进店欢迎/离店欢迎动态图片的设置

现在大型商场门口都有导购员，欢迎顾客进店。同样，我们也可以在网店中设置一个导购员，欢迎买家进入我们的网店。首先，到http://sc.bb258.com/index.php?type=gg&page=1下载一个自己中意的欢迎图片，当然你也可以用PS自行DIY。然后上传到网络相册中，接下来用地址缩短工具缩为短地址，复制一下备用。然后进入到淘宝网，“管理我的店铺”→“宝贝分类”，新建一个名为“Huanying”的分类，并上移到最顶端，然后单击图片按钮，在打开的对话框中输入此前复制的欢迎进店图片的地址，单击“确认修改”按钮即可。同理，可以新建一个“Lidian”分类，放置到最下端，并指向一个离店欢送图片地址，实现离店欢送效果。不过，很多朋友都不喜欢进行离店欢送的设置。



掌柜在线时间营业时间的设置

掌柜在线时间营业时间的设置方法与进店欢迎的设置方法是一样的，唯一不同的是我们需要首先从网络上搜索下载一些漂亮的营业时间模板，然后用Photoshop加入网店的营业时间，掌柜的联系方式等信息，保存后上传到网络相册。再进入到淘宝中新建一个“Yingye”的分类，指向营业时间图片地址即可。

装修精美网店展示：

(1)虾米淘吧：http://shop34674632.taobao.com
(2)双龙数码城：http://shop34914243.taobao.com
(3)雨荷小屋：http://shop33381488.taobao.com

宝贝描述，让人看了就想买

通过本章你可以学到：√编辑宝贝描述模板 √为模板添加链接 √描述模板的设置使用

恰如其分的宝贝描述和装修可以让顾客产生赏心悦目的感觉，从而增加购买的欲望。为加快装修的进度，我们可以使用宝贝模板的方式来实现。

第一步：打开http://mb.bb258.com，进入到宝贝吧，在这里有许多的宝贝描述模板。选择一款自己中意的，单击“高级编辑”链接进入到编辑页面。

宝贝描述模板集中营：

(1)宝贝吧：http://mb.bb258.com；

(2)淘友吧：http://www.taoyouba.cn/form/；

(3)找店铺：http://www.zhaodianpu.com/spmoban/moban.asp?id=240；

(4)边城下载：http://soft.cn0743.net/soft/list.asp?classid=5，N多精美的模板。

第二步：在编辑页面中，可以对描述模板进行可视化的在线编辑，在这里你可以随心所欲地把模板编辑成你所需要的样子。页面顶部是编辑工具栏，通过各个工具可以方便地完成对模板的编辑。首先将不需要的图片、文件删除，然后直接写入需要的文字，或者是插入图片。为方便编辑模板，我们可以单击全屏编辑按钮最大化编辑窗口（见图10）。



小提示：

插入的大图片的宽度不能大于450像素，小图的宽度不能大于120像素，否则会导致模板变形！

第三步：添加评价链接。进入我的淘宝，单击“店铺介绍”，在接下来的页面中单击“信用评价”，将接下来的页面地址复制一下备用。回到第二步的模板编辑窗口中，在“评价”字样上点击一下选中图片，然后单击工具栏上的插入超链接按钮，在弹出来的超链接对话框的URL文本框中将前面复制的地址粘贴进来。

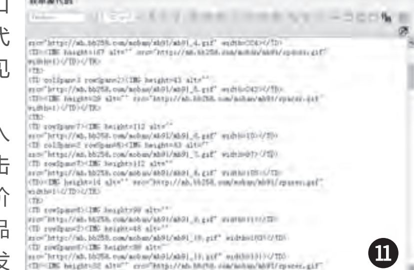
第四步：采取同样的方式，将“收藏”、“进店逛逛”、“介绍”的链接添加进来，“收藏”、“进店逛逛”地址就是你的店铺地址。

第五步：图片和文字的添加。图片要先上传到网络相册中，并用地址缩短工具缩短一下，然后单击工具栏上的插入图片按钮，在弹出来的对话框中将相册中上传的图片路径插入到模板中。文字的添加则更为简单，直接打上去或者是将此前准备好的文字复制粘贴过来即可。

小提示：

最好不要从Word中直接复制文字，因为这样会把Word中的代码也带过来，造成模板出错和只能部分显示，要先复制到文本文件中再复制过来。如果确实需要从Word中复制文字，那么复制完成后则应该单击一下“清除MS-Word标记”按钮。

第六步：编辑完成以后就可以获取源代码了，单击“代码”按钮，在接下来的窗口中将代码框中的代码复制一下备用（见图11）。



第七步：进入到我的淘宝，单击“我要卖”→“一口价发布”，选择好商品的类别，进入到发

布宝贝页面，在"宝贝描述"栏中单击"编辑源文件"按钮，进入到源文件编辑页面，将此前复制的宝贝描述模板的代码粘贴进来就可以了(见图12)。



第八步：单击"使用编辑器"链接，此时，模板应该显示出来了，在这里仍然可以添加图片，或修改文字说明，全部搞定后单击"确认无误，提交"按钮发布宝贝就可以了。

小提示:

我们可以在修改完基本信息后，将模板上架后再下架，这样模板就放在仓库里了。以后需要这个模板时，直接调出，进入到编辑界面里按Ctrl+A全选，Ctrl+C复制，再粘贴到新建的宝贝编辑界面里即可使用了，十分的方便。

装修精美网店展示：
(1)玫儿书屋：http://shop34909715.taobao.com
(2)圆圆作坊设计：http://shop33878559.taobao.com



签名档，看帖也能记住你

通过本章你可以学到：√制作签名档的注意事项 √ 签名档的制作方法 √签名档的上传





签名档可以简明地介绍店铺的风格、所售商品，所以好的签名档不但能够起到宣传网店、推销网店的作用，而且对销售量也起到了相当大的促进作用（见图13）。既然签名档有这么重要的作用，那么，赶快来了解一下签名档的制作方法吧。

制作签名档时需要注意的问题

(1)签名档的风格。每个人都有不同的风格，店铺是你个人风格的表现，从一个人的签名档就直接看到商品的风格。风格分为很多种，时尚前卫、简明、可爱、嘻哈街头、绚丽、酷的味道……很多都没有办法用语言来描述，所以说做签名档之前一定要定位，定位什么？你自己希望店铺拥有的风格，这种风格就体现在你的商品里面，也就是你的签名档所带给其他买家的感觉。

(2)签名档的色彩。同样的色彩也是风格表现的一部分，但是色彩的魅力却是任何其他部分不可替代的，色彩很大程度上代表一种情感，比如想到蓝色你就会想到海，想到红色你就会想到激情热烈，玫瑰等等，所以色彩的基调很重要，做签名档的时候还要注意配色，一些尊崇的色彩搭配比如，黄配蓝，紫配黄….以及同色系的色彩搭配都是不同的感觉表现，所以给每位浏览者的印象也是不相同的。

(3)签名档的效果。所谓的签名档效果是指你将要制作的签名档是动态的还是静态的，如果是动态的是文字动还是图片动，或者是两者都动，这些都要提前规划好，做到心中有数。

开工制作签名档

要制作签名档通常要使用Photoshop，但是更为高效的方法是在签名模板的基础之上添加上自己网店的相关信息，下来简单介绍一下。

第一步：下载网店签名模板。大家可以通过Google搜索免费的签名模板，也可以用他人的签名档略加改造。在这里向大家推荐一个签名档压缩包（下载地址：http://soft.cn0743.net/soft/show.asp?id=271），其中有40余款签名模板可供选择。

第二步：下载完毕解压到任意目录，然后选择资源管理器菜单栏的"查看"→"缩略图"命令，以方便自己查看，找到自己喜欢的某个签名档模板，然后用Photoshop或Firework打开，单击文本工具按钮，添加上网站的相关信息即可。

小提示：签名档像素限制

在制作签名档时需要注意签名尺寸要求468*60像素，仅支持gif和jpg，图片限制大小100K以内。

签名档详细制作教程：
(1)金属巧克力：http://forum.taobao.com/forum-18/show_thread----152676-.htm；
(2)叶水清心 ：http://forum.taobao.com/forum-18/show_thread----1949057-.htm；

做好就要上传

签名档制作完成后，需要上传后才能显示出来。进入到淘宝首页，单击"个人空间"下的"修改资料"链接，在接下来的页面中，"启用"个人签名档，然后单击"更新签名图"后面的浏览按钮，打开此前制作完成的签名图片，这时在"当前签名图"栏中就可以看到签名图案了（见图14）。接下来，根据自己的需要在"签名"文本框中输入一些内容，同时在"签名链接"文本框中输入自己的网店地址。最后，单击"提交"按钮即可。





卖东西？必须闪亮登场

通过本章你可以学到：√宝贝图片的编辑　√为宝贝加边框　√为宝贝加水印

在网上卖东西，看不到实物，买卖双方靠的是对商品的介绍和图片进行交流和沟通的，因此，图片处理是必不可少的重要环节。在淘宝网上出售的宝贝都是拍摄出来的，并非每个卖家都是摄影师，所以拍出来的许多宝贝总是不尽人意，在宝贝上架前，可以先进行处理一下。要处理美化图片，首推的仍然是Photoshop，但对于新手来说，建议大家使用光影魔术手这款小工具，下载地址：http://www.crsky.com/soft/6260.html。

让宝贝主体更突出——顾客喜欢

在拍摄宝贝照片时，通常都会略大于拍摄范围，这样，拍摄出来后，就需要适当的裁切以便使宝贝的主题更为突出。启动光影魔术手，单击打开按钮，打开需要进行处理的宝贝照片，然后单击工具栏中的“裁切工具”，在弹出的窗口中有6种裁切方式，选择某一种后按住鼠标左键不放，在照片画面中拖出一个矩形，松开鼠标，就出现一个流动虚线矩形框。可以将鼠标移动虚线框上下左右待出现拖动柄时进行细微调整，位置、大小和角度都调整满意后，单击“确定”按钮即可（见图15）。这样既裁掉多余的部分又调整好水平位置，商品更加突出了！如果拍摄时底图不太好，还可以选择“去背景”去除不雅的底图或填充上某种与宝贝相配的色彩。



15

让宝贝色彩更亮丽——好卖

在进行数码拍摄时，通常都是在室内，往往会使用闪光灯进行补光，如果掌握不好，要么会出现曝光过度的情况，要么会出现曝光不足的情况，拍摄完毕，为使宝贝色彩更为亮丽，可以使用光影魔术手进行一下补光或减光处理。打开宝贝照片，然后选择菜单“效果”，选择其下拉菜单中的“数码减光”或“数码补光”即可。接下来，选择“调整”→“亮度/对比度”，打开亮度/对比度调整对话框，拖动各滑杆，使照片亮度适中。另外，还可以根据实际情况使用“降噪”、“去红眼”等功能使宝贝照片更趋完美。

控制宝贝图片大小——上传方便

数码照片的分辨率高，体积大，不但上传麻烦，而且网店的打开速度也会变慢，会影响浏览速度。淘宝的商品图大小限制为120KB，需要注意。

刚才我们已经裁好图片，但是因为相机像素原因，实际图片有可能很大。选择“图像”菜单下的“缩放”，弹出一个“调整图像尺寸”对话框，在“新图片宽度”、“新图片高度”文本框中输入“450”像素，确定即可。

加上边框——专业

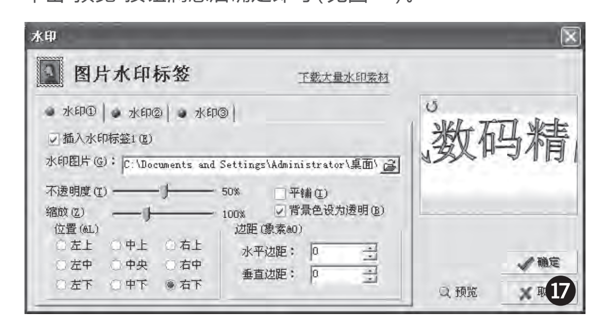
适当的装饰可以使宝贝起到锦上添花的效果，而宝贝装饰最为简单效果最好的莫过于加上边框了，通过光影魔术手可以方便地为宝贝加上边框。单击“工具”菜单，在其中有青松、花样、撕边和多图边框等4种边框样式，选择一种后，在其下又会出现多个具体的边框，选中一个自己喜欢的即可（见图16）。



16

加上水印——防盗

为宝贝加上水印可以防止自己辛苦做好的图片被别的卖家盗用。要为宝贝加入水印，最简单的办法是先打开Word，选择“插入”→“艺术字”，在Word中插入店标名称并设置好字体、颜色、大小等，然后用SnagIt抓成水印图片文件。接下来，进入到光影魔术手，单击“工具”→“水印”命令，打开水印窗口，在这里可以给宝贝照片打上三重水印，不过通常使用一个水印即可。首先，选中“插入水印标签”复选框，然后通过浏览按钮打开此前准备好的水印图片文件。在“位置”栏中选择一下水印的位置，单击“预览”按钮满意后确定即可（见图17）。



17

经过一番繁忙的装修，现在再看看网店是不是已经有了翻天覆地的变化了。但是装修学无定式，无需过于拘谨。亲爱的朋友们，赶快开动脑筋，充分发挥你的聪明才智，让你的网店美起来，靓起来吧！最后，祝朋友们财源滚滚，日进斗金……

CF [ZT01]



我骗了Windows XP 一个文件SP1变SP2

吉林/张鹏



番茄: 番茄连续在19期和20期为大家出了不少题目，番茄感觉有些题目出得还真不错（沾沾自喜中……）。来信络绎不绝，大家参与的热情也让番茄更加开心。挑战给读者朋友一个钻研电脑知识的机会，也给大家一个展示成果的舞台，希望大家迎着挑战继续往上闯吧！番茄在这里感谢所有给挑战之星发过邮件，参与过答题的朋友，希望你们的水平也随着挑战一步步提高！

本期答题题目:

我骗了Windows XP

挑战题目：请问，如果我的操作系统是Windows XP SP2，而我手头只有Windows XP 带SP1的光盘，这时系统文件缺失需要安装光盘，我应该怎么办？插入手头这张光盘提示请插入Windows XP SP2光盘，其实缺失的文件在这张SP1系统盘上是有的，只是Windows XP SP2要找带SP2的光盘。

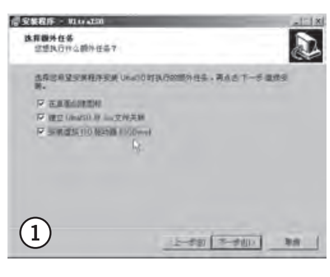
题目要求：不可以用SP2集成CD的方法，已经确定安装光盘内有所需要的文件，请想办法让Windows XP将SP1 CD识别为SP2 CD。

我看到《电脑爱好者》2007年第20期挑战之星栏目刊发出新的挑战题目，感觉此次题目普遍偏难，求解的过程颇费一番周折，但功夫不负有心人，终于找到解决方法。

闲话少叙，让我们一起开始，踏上挑战之旅，去解决这道挑战难题，我以Windows XP Home SP1光盘为例进行说明。

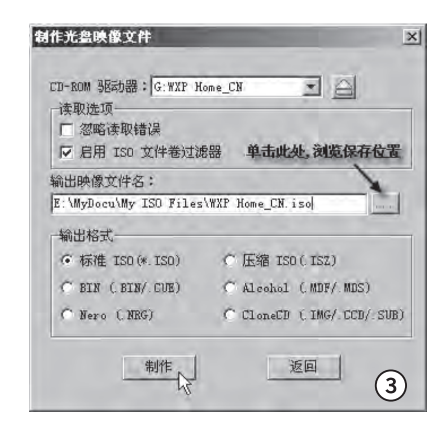
第一步：生成映像文件。

下载并安装UltraISO，在安装程序时，需要勾选“安装虚拟ISO驱动器（ISODrive）”（见图1）。安装完毕后，在“我的电脑”中显示驱动器信息如图2所示。


①


②

运行UltraISO，选择“工具”，单击“制作光盘镜像文件”，或者按快捷键F8，弹出制作映像文件对话框，在“CD-ROM驱动器”处，选择光驱盘符G，在“输出映像文件名”处，单击“...”（图3），选择光盘镜像文件保存位置，输出格式为“标准ISO（*.ISO）”，输出映像文件路径可为“E:\MyDocu\My ISO Files\WXP Home_CN.iso”。



③

UltraISO（软碟通）v8.6.3.2056小档案

软件大小：1631KB
软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/614.htm

UltraISO是一款图形化光盘映像制作和编辑工具，可将硬盘\光盘\磁盘文件制作成ISO文件，支持安装虚拟光驱，可轻松读取或修改ISO文件。

小知识

Windows XP SP2在缺少系统文件的时候会要求插入系统光盘来修复，而当你插入Windows XP系统盘里虽然含有缺少的文件，但是Windows XP却会提示你这不是SP2光盘，完全不在乎光盘中存在的系统文件。Windows怎么知道这张光盘不是SP2的呢？

原来在Windows系统安装光盘根目录中存在一个标识着这张光盘的标识文件：

专业版（Professional）：Win51、Win51IP

家庭版（Home）：Win51、Win51IC

若存在文件Win51IP.SP1，表明当前操作系统为Windows XP专业版，并已安装ServicePack1。

若存在文件Win51IC.SP2，表明当前操作系统为Windows XP家庭版，并已安装ServicePack2。

只要光盘根目录存在相应的文件，系统就能够正确识别。

第二步：向映像中增加文件。

选择“开始→运行”，输入“Notepad”，单击“确定”，打开记事本编辑器，按一次回车，将此文件另存为“Win51IC.SP2”（文件大小：2字节）。运行UltraISO，单击“文件→打开”，选择映像文件“WXP Home_CN.iso”，然后选择“操作→添加文件”，或按快捷键F3，将“Win51IC.SP2”文件添加到映像文件中并保存到虚拟光驱根目录。

小提示

如果你的Windows XP Home SP1光盘支持多次续刻录，可运行Nero Buring Rom等刻录软件将Win51IP.SP2续刻到光盘上，而无需使用虚拟光驱软件。

第三步：加载映像文件。

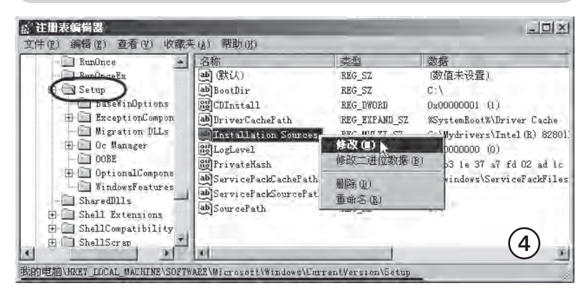
在UltraISO中，选择“工具→加载到虚拟光驱”，选择虚拟CD/DVD驱动器“I:”，单击“加载”，即可将修改后的ISO文件加载到虚拟光驱I:中，如果想去掉ISO文件加载，可单击“卸载”。

第四步：通过注册表修改系统安装源路径，指向虚拟光驱。

选择“开始→运行”，输入“Regedit”，单击“确定”，打开注册表编辑器，找到如下键值“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup”，在右侧找到“Installation Sources、ServicePackSourcePath和SourcePath”均修改为“I:”（见图4），即将安装操作系统源路径等键值均指向虚拟光驱“I:”。重新启动计算机，使上述修改生效！

小提示

在修改注册表之前，最好将注册表进行备份，以免系统出现错误！





番茄：这次挑战实现的目标将Windows XP SP1光盘修改成“伪”Windows XP SP2光盘，但是此光盘中并不具备Windows XP SP2的后增加的系统文件，但是作为急救这个方法却十分实用。如果你的SP2系统的安全中心或防火墙出现问题需要修复，请大家到http://www.onlinedown.net/soft/28115.htm下载Windows XP SP2升级包，这样凡是遇到SP2的文件缺失，可以直接重新安装修复。

小提示

“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup”下部分键值说明（见图5）：

1.BootDir：保存当前操作系统启动目录路径，默认值为“C:\”。

2.CDInstall：定义是否从CD安装，若值为1表示从CD安装操作系统，默认值为“1”。

3.DriverCachePath：保存系统驱动缓存路径，默认值为“%SystemRoot%\Driver Cache”。

4.Installation Sources：保存安装源路径，此键值保存Windows用来检查可能存在原始安装文件的路径列表，每个安装源路径占用一行，也可能会含有驱动程序安装和原始安装盘等路径。

5.ServicePackCachePath：在安装ServicePack（补丁）时，保存补丁缓存文件的路径，默认值为“C:\windows\ServicePackFiles\ServicePackCache”。

6.ServicePackSourcePath：保存补丁源路径，此键值为最近一次ServicePack的路径信息，本例为“G:\”。

7.SourcePath：保存源路径，此键值为Windows会自动检查的安装光盘的默认路径，一般情况下，此键值为你真实光盘驱动器盘符，本例为“G:\”。



如果你的系统光盘不是Windows XP Home SP1，可参考如下：

Windows光盘版本标识文件列表，对Win51IP.SP2文件名称进行相应修改（注：以下文件均保存在光盘根目录）。

1.Windows 2000系列：

专业版（Professional）：CDROM_IP.5

服务器版（Server）：CDROM_IS.5

高级服务器版（Advanced Server）：CDROM_IA.5

数据中心版（Data Center）：CDROM_ID.5

若存在文件CDROMSP4.TST，表明当前光盘中的操作系统已安装ServicePack4。

2.Windows 2003系列：

标准版（Standard）：Win51、Win51S

企业版（Enterprise）：Win51、Win51A

数据中心版（Data Center）：Win51、Win51D

网页版（Web）：Win51、Win51B

若存在文件Win51ID.SP1，表明当前操作系统为Windows 2003 数据中心版，并已安装ServicePack1。

若存在文件Win51IA.SP2，表明当前操作系统为Windows 2003 企业版，并已安装ServicePack2。

CF [WJ01]

"我就CFan"

杨过　http://yangguo.blog.cfan.com.cn　echo@cfan.com.cn

菜鸟集训营

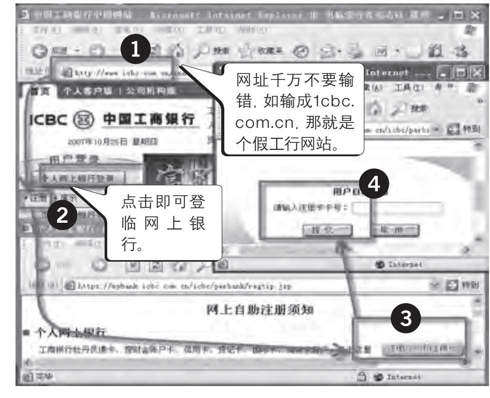
网络购物新时代

TAG： 网络购物、淘宝、网上银行、Q币 | 技巧 | 实例　策划/**杨过**

全民炒股的时代已经来临，什么时候会全民网上购物呢？足不出户，就能进行银行转账交易，就能进行网络购物，就能……炒股和网上购物，现在最热门的两个词，这个新时代的来临都与阿里巴巴整合在一起。你上过淘宝吗？你开通了网上银行吗？你有Q币吗？一切的一切，在这里帮你实现。

一、开通网上银行

网上银行的用处很大，可以在家里帮你查到银行卡上还有多少钱，开通后可以直接买Q币，还可以买衣服呢：）大家在办理银行业务时，须在银行柜台填相关单子，并要写上初始登录密码和预留验证信息，这些都需要记住。就可以不用注册直接开通网上银行，但第一次登录时须更改密码。

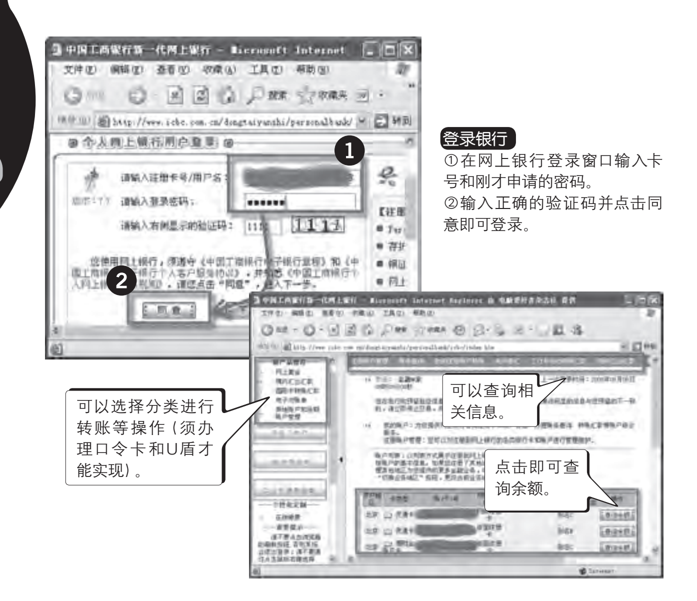


打开注册

①打开银行网站，以工行为例，打开http://www.icbc.com.cn。
②点击开始注册。
③阅读须知，进行注册。
④输入你的银行卡号，再点击提交开始注册。

输入信息

①点击安装控件，这能让你的网上银行很安全。
②点击开始安装。
③输入卡密码和身份证号。
④输入信息，这里的密码就是登录网上银行的密码。
⑤输入验证码后点击提交。
⑥成功后即可开通。



登录银行

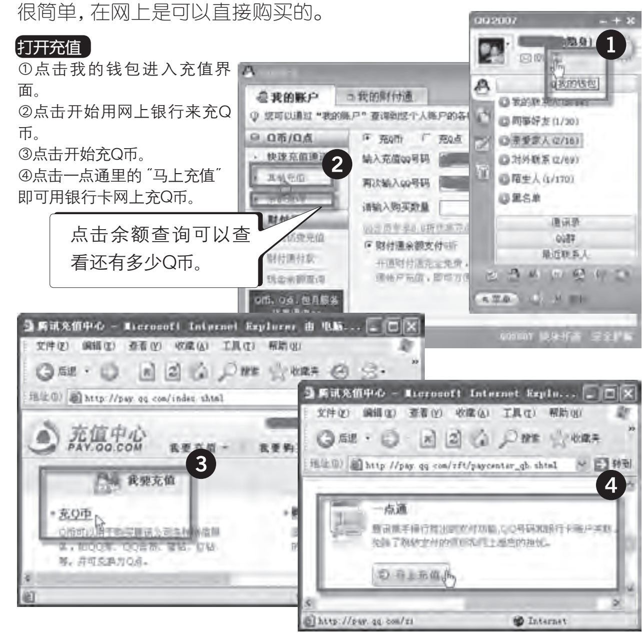
①在网上银行登录窗口输入卡号和刚才申请的密码。
②输入正确的验证码并点击同意即可登录。

二、网上充Q币

或许你很想给自己的QQ买个QQ秀吧，但没有Q币呀，其实想要Q币很简单，在网上是可以直接购买的。

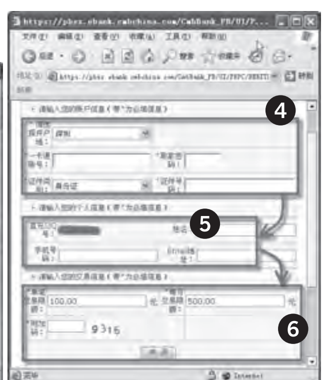
打开充值

①点击我的钱包进入充值界面。
②点击开始用网上银行来充Q币。
③点击开始充Q币。
④点击一点通里的"马上充值"即可用银行卡网上充Q币。



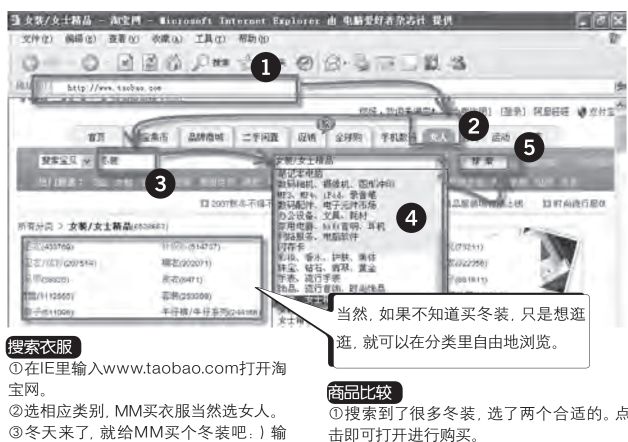
银行绑定

①你可以选择相应的银行。
②选择充值的种类并进行设置。
③下一步进入银行网关进行输入。
④选择相应的开户地以及银行卡账号和密码，身份证也必须填写。
⑤再输入QQ信息，这些可以不用填写。关键是要核对QQ号是否正确。
⑥输入金额，再输入附加码，点击申请即可交易成功。



三、网上购物

MM想上买衣服，而懒惰的你受够了陪MM逛商场买衣服的苦。想不想不出门还能给MM买到好衣服？上淘宝就能办到。





搜索衣服

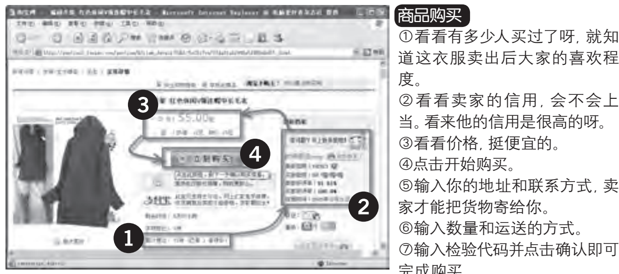
①在IE里输入www.taobao.com打开淘宝网。
②选相应类别，MM买衣服当然选女人。
③冬天来了，就给MM买个冬装吧：）输入关键字。
④选择具体的分类。
⑤点击即可搜索。

商品比较

①搜索到了很多冬装，选了两个合适的。点击即可打开进行购买。
②点击进行对比，看看哪个好些。
③进行分析发现瑞丽冬装好，价廉物美。
④点击“立刻购买”进入店铺。

点击可以修改每页显示的数量。

点击可以选择按价格或时间排序。



商品购买

①看看有多少人买过了呀，就知道这衣服卖出后大家的喜欢程度。
②看看卖家的信用，会不会上当。看来他的信用是很高的呀。
③看看价格，挺便宜的。
④点击开始购买。
⑤输入你的地址和联系方式，卖家才能把货物寄给你。
⑥输入数量和运送的方式。
⑦输入检验代码并点击确认即可完成购买。
⑧安装支付宝的控件。
⑨看看数量对不对。
⑩选择支付类型点击“下一步”即可完成交易。

小知识：为支付宝充值

登录www.alipay.com，点击“我的支付宝→充值”，选择网上银行输入充值金额，点击“下一步”核对，点击“去网上银行充值”输入卡号和验证码点击提交，输入预留信息并点击“确定”，再输入你的口令卡密码、网银登录密码和验证码，点击“提交”即可充值成功。

十万个为什么？

为何要用U盾？与口令卡有什么区别？

U盾，是工行2003年推出并获得国家专利的客户证书USBkey，提供办理网上银行业务的高级别安全工具，是一个类似于U盘的硬件。拥有U盾，在办理网上银行业务时，不用再担心黑客、假网站、木马病毒等各种风险，只要登录卡号、登录密码、U盾和U盾密码不同时泄露给一个人，黑客就拿你没办法。同样的，口令卡是一个类似于银行卡的卡片，会随机地产生识别码，只有你拥有了银行卡才知道识别码是多少，而黑客是没法破解的，并且各口令卡的随机性也是不一样的。如果你办了口令卡，那就是两个密码。一个是银行的密码，就是6位的数字，用于在ATM和柜台直接存取钱的密码。另一个就是网上登录的密码，用于进行网上登陆，须有数字和字母，为6~30位。在交易时，还要输入口令（可在口令卡上查询）。其他的类型（普通型和U盾型），都是有三个密码，除了有银行的密码和网上登录的密码外，还有支付密码，支付密码与网上登录密码一样，须有数字和字母，它可以与登录密码相同。对普通的卡，只能查账；办了口令卡转账单笔最高1000，一天最多5000；如办了U盾就没限额了。

什么是登录密码和支付密码？

登录密码就是在登录个人网上银行时使用的密码；支付密码是在网上银行办理卡账户间资金转账以及B2C在线支付时输入的密码。初始登录密码和支付密码相同。登录网上银行后可对登录密码、支付密码进行修改，登录密码与支付密码可以一样，也可以不一样。

没收到货物怎么办？

买家收到商品后请登录“支付宝账户→交易管理”，点击“交易”后边“确认收货”进行确认，在确认页面后买家查看交易信息并输入支付宝账户的支付密码就可以确认收到货了。如果没有收到，你就不要确认，而应该及时与卖家和淘宝（0571-88157858）进行联系。

卖家发货了，如果买家一直不确认，卖家是不是收不到钱？

自卖家声明发货之日起虚拟物品3天，EMS、快递10天，平邮30天。买家过期不确认收货，也没有申请退款，默认交易成功，付款给卖家。

网上银行差异分析

工商银行：http://www.icbc.com.cn/
服务热线：95588
小编体验：注册用户可享受信息查询、转账交易、网上理财、自动缴费、网上商城、网上挂失、修改密码等服务。办理U盾或口令卡，有很高的交易安全性。
方便指数：★★★☆☆　　**安全指数：**★★★★☆

招商银行：http://www.cmbchina.com/
服务热线：95555
小编体验：有专门的管理软件，可用网络实现异地转账。专业版异地快速汇款手续费按交易额的2‰收取，最低为存取款币种5元，最高封顶为50元。能在线查账、管理股票基金。如办理“优KEY”，会提高交易安全性。
方便指数：★★★★☆　　**安全指数：**★★★★☆

交通银行：http://www.bankcomm.com/
服务热线：95559
小编体验：普通用户享受理财、基金、外汇宝等一站式服务。手机注册后能通过手机短信动态密码，实现客户身份认证，转账汇款。如办理“手机动态密码”，会提高交易安全性。
方便指数：★★★★☆　　**安全指数：**★★★★☆

CF [WJ02]

“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

文件夹加密你别吹了



这是我的处女作（电脑方面），我曾是一名心理学教师，现从事机房管理工作，2000年有了自己的爱机后，购到当年的《电脑爱好者》合订本，学到了很多电脑知识。

■文/华北煤炭医学院马江渝 奇子

我虽无重要资料需要保密，却喜欢对自己的文件夹进行加密，以便在公用电脑上显示一番。但我始终对这类软件的安全性有所怀疑，不懂加密和解密原理，更不会编写Folder Sniffer （文件夹嗅探器）那样的软件，却喜欢用自己熟悉的软件乱试验。《电脑爱好者》2007年第17期上的文章《加密软件你别吹了》，启发了我的智慧，文中说“像‘紫电文件夹加密保护神’这类软件……把加密后的文件隐藏到回收站中”，——我猛然想到，不管隐藏到那里，它总在这个磁盘中，只要未对文件进行加密，我们就能找到打开它。于是想到了大名鼎鼎的Ghost，从网上下载了15款最新更新的文件夹加密软件测试，结果发现用Ghost可以统吃所有的所谓“闪电式”文件夹加密——把加密文件夹所在的分区用Ghost做成镜像文件，然后用Ghost Explorer打开，依次点击里面的文件夹，就会看到加密文件夹里的文件。

Symantec Ghost小档案

软件大小：4.4MB　软件版本：11.0.1.1533 集成精简版
授权方式：共享软件　适用平台：Windows（系列）
下载地址：http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=10521

矮人DOS工具箱小档案

软件大小：5936 KB　软件版本：V4.2 正式版
授权方式：免费软件　适用平台：Windows2000/XP/2003
下载地址：http://www.skycn.com/soft/37513.html

现以自称具有国防级加密强度、达到了文件夹加密安全性顶峰、使用任何工具都无法解开的“文件夹加密大师”为例加以说明。

第一步：下载安装Symantec Ghost。运行压缩文件中的setup.exe即可安装，默认安装在“C:\Program Files\Symantec Ghost”下，其中Ghost.exe是DOS环境下使用的Ghost 11.0.1，Ghost32.exe是Windows环境下使用的Ghost 11.0.1，Ghostexp.exe是Windows环境下使用的汉化版Ghost浏览器，即Ghost Explorer。

第二步：运行Ghost32.exe启动Ghost，选择“Local（本地）→Partition（分区）→To Image（到镜像）”；点击出现的对话框上面的“OK”，选择需要做成镜像文件的分区（即存有加密文件夹的分区，如E）；点击“OK”，在出现的窗口中通过下拉选单，选择镜像文件存放的位置（注意：存放镜像文件的分区尽可能大些，否则会出现空间不够的提示），并给一文件名，譬如F:\jiemi.gho；点击“Save”，在出现的对话框中选择点击“Fast”，依次点击Yes，开始保存镜像文件。

小提示

由于不是对系统盘做镜像备份，启动Ghost32.exe，在Windows下操作即可，如果习惯用DOS的Ghost.exe，还需要下载安装DOS。

第三步：启动Ghost Explorer，点击工具栏中的“文件（F）→打开（O）”，在出现的“打开”对话框中，通过下拉式选单，选择第二步中保存的镜像文件jiemi.gho，选中后，点击“打开（O）”；接着依次点击左边栏内的下列文件夹（见图）：



\RECYCLED　（注：有时是RECYCLER，隐藏属性）

\S-1-5-21-1060284298-811497611-11778920086-500（注：隐藏属性）

\INFO2

\Di1　　（注：不只是Di1，后面有空格）

\com1.{21ec2020-3aea-1069-a2dd-08002b30309d}

\B8DFC7BFB6C8CEC4BCFEBCD0BCD3C3DCB4F3CAA62039303030204275696C642036353039_　（注：被加密后的文件夹名，因原文件夹名不同而不同，右边栏内出现的便是加密文件夹里的文件。）

第四步：选中加密文件夹或里面的文件，点击右键，选择“提取”，选择“提取到”的路径，点击“确定”，（或点击右键选择“复制”，选择另一分区或文件夹后“粘贴”），即可将加密文件夹或里面的文件提取出来，此时已经解密。

测试到这里，奇子突然想到，既然如此，从DOS下也应该能进去，于是点击“开始→运行”，输入“cmd”回车s，结果用CD命令不能进入。不罢休，重新启动系统，在开机启动选单中选择“我的DOS工具箱”（我已安装矮人DOS工具箱 V4.2 正式版），进入DOS系统，转换到加密文件夹所在的分区，如E盘（注意：如果该分区是NTFS格式，还需提前启动NTFS读写支持程序，否则在DOS下看不到这个分区，并注意分区的盘符可能变化。）依次输入下列命令：

```
CD RECYCLED
CD S-1-5-~1
CD INFO2
CD Di1~1
CD com1~1.{21
CD B8DFC7~1
```

果然进入了已加密的文件夹，然后copy *.* D:\，加密文件夹中的文件就都显露在D盘根目录下了。

CF [WJ03]

创新度：★★☆　实用度：★★★　分类：原文拓展



小编手记：本文通过Ghost达到了破解隐藏加密的目的，但在实际操作时发现在窗口DOS下不能进行破解，只有在纯DOS下才可以进入许多加密软件加密的文件夹。当然，我们也可以先用Ghost把加密文件夹所在的分区做成一个镜像文件，再在Windows里用Ghost Explorer打开，这就可以实现在Windows里解密所有加密软件“闪电式”加密的文件夹了。

额外奖：50元

吃好Windows XP的最后晚餐

制作带SP3补丁的XP安装光盘

Tag 补丁、SP3、XP 技巧 系统

■北京/**小军**

本文可以学到

1 XP SP3获取和安装方法

2 将SP3集成到Windows XP安装光盘中

本文相关小提示

SP3有哪些新东西

根据我的试用，觉得它主要有以下几个特色：

1.集成了更多补丁，虽然是测试版，就已经至少包含了1073个补丁，其中包括安全更新，还有一部分来自Vista和Windows 2008的改进；

2.在系统登录之前，就可以PrintScreen键来抓屏；

3.SP3提供了新的内核模式加密模块，可以让内核驱动和服务更为稳固；

4.SP3还带来了“黑洞路由器”的检测，使Windows XP拥有了可探测、防范非法路由器送来的数据的能力。

另外，据传SP3将引进了一些Vista特征，如Windows产品激活模式、网络接入保护模块和策略等。但是我发现这个测试版并没有要求重新激活。同样，网络接入保护模块在网络连接文件夹中也没有太多的体现。

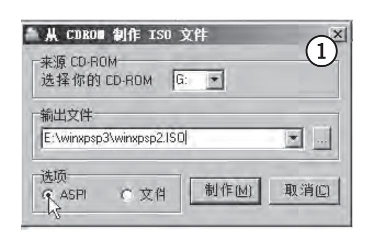
微软说，SP3之后不会再对Windows XP有其他重大更新，这可能是对的，因为他要力推Vista嘛。不过这XP SP3补丁包也是遮遮掩掩，就有点让人忍受不了。看来还得自己动手丰衣足食啊。

网上有很多SP3的BT下载，随便搜索一个SP3种子在FlashGet、BC等软件中打开种子下载就可以了。下载的一般是压缩包文件，解压后可得到windowsxp-kb936929-sp3-x86-enu.exe文件。双击它之后又会运行解压一次，可将它解压到本机硬盘最后一个分区上。接下来和安装SP2的过程几乎没有什么差别，按向导提示执行操作即可。

如果想把SP3集成到Windows XP安装光盘中，可按以下步骤操作。

第一步：将Windows XP光盘上的所有文件拷贝到新建的E:\winxpsp3文件夹下。

第二步：运行WinISO（试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/3548.htm，注意试用版有功能限制），选择“操作→从CDROM制作ISO文件”，在打开的窗口中选中ASPI单选按钮，然后将其保存到E:\winxpsp3\winxpsp2.ISO，按下“制作”按钮将Windows XP光盘制作成ISO文件（见图1）。



第三步：将下面的SP3文件（windowsxp-kb936929-sp3-x86-enu.exe）文件拷贝到E:\winxpsp3\文件夹下，然后在其下写一个批处理文件intsp3.bat，内容如下：

"windowsxp-kb936929-sp3-x86-enu.exe" -s:"E:\winxpsp3"

双击执行intsp3.bat，当集成成功后，还会弹出窗口来提示用户。

第四步：这一步我们制作自动应答文件。在WinRAR中打开E:\winxpsp3\SUPPORT\TOOLS文件夹下的deploy.cab文件，将其中的所有文件解压到一文件夹E:\DEPLOY文件夹下，然后双击其中的setupmgr.exe，即可运行“Windows XP Setup Manager Wizard”，单击Next（“下一步”）按钮按提示制作，最后生成自动应答文件unattend.txt文件。为了实现自动安装，必须将此文件改名为winnt.sif，然后把它拷贝到E:\winxpsp3\i386文件夹（如果原来有，则请覆盖）。

第五步：重新启动WinISO，打开E:\winxpsp3\winxpsp2.ISO。选中其中所有文件并按Del键全部删除。然后在资源管理器中，将E:\winxpsp3文件夹中的所有文件（除去winxpsp2.ISO）拖放到WinISO右侧窗口中，接着选中WXPSP2_EN_VLK卷标并按F2键将它重命名为WXPSP3_EN_VLK（见图2）。



第六步：选择“文件→另存为”命令，将其保存到E:\winxpsp3\winxpsp3.ISO文件，最后在Nero中选择“刻录器→刻录映像文件”刻录这个新的ISO文件就可以了。CF [YY01]

别老土了，记事本也该升升级啦

Tag 软件升级、记事本、XP 技巧 系统

山东/闫华礼

相信大家进行一些简单的文字处理时，很少用大块头的Word，而Windows自带的记事本功能又太弱，怎么办？替换呗！EmEditor、Notpad2等，随便拈出一个都比系统自带的记事本强。不过有一个问题，EmEditor等虽然功能不弱，但与系统不能完全融合，最为明显的是右键调用记事本编辑VBS、VBA、DAT等文件时，只能用Windows自带的记事本打开。看来不能只是简单地安装一个替换软件，我们还要做好一些善后工作。

第一步：下载并安装EmEditor（试用下载：http://www.newhua.com/soft/27494.htm）。然后打开“我的电脑”，单击菜单“工具→文件夹选项”，点击“查看”选项卡，取消“隐藏受保护的操作系统文件”前的对勾，并在“隐藏文件和文件夹”项中选择“显示所有文件和文件夹”，点击“确定”。

第二步：定位到“C:\WINDOWS\system32\dllcache”目录下（C盘是系统盘，下同），将该目录下的记事本程序Notepad.exe剪切、粘贴到其他位置做好备份，以便将来想恢复系统自带的记事本时要用。

第三步：假如你的EmEditor安装在F盘，可打开F:\EmEditor文件夹（EmEditor的安装路径），然后将里边的EmEditor.exe程序重命名为notepad.exe，最后将该文件夹下的所有内容复制到“C:\Windows”目录下和“C:\Windows\system32”目录下。在复制的过程中，会提示某些文件或文件夹已存在，选择全部替换即可，复制完成后会弹出一个Windows已被替换的窗口（见图），并要求你插入光盘恢复被替换的系统文件，这时单击“取消”，它会弹出一个是否保留这些不可识别的文件的窗口，选择“是”就可以了。



现在EmEditor记事本和Windows系统已完美地融合在了一起，我们可以和使用Windows“原配”记事本一样方便地使用EmEditor记事本了。CF[YY02]

本文相关小提示

★在进行第三步的操作时，必须也要将“F:\EmEditor”文件夹下的所有内容复制到“C:\WINDOWS\system32”目录下，否则虽然我们双击记事本文件也能自动调用EmEditor打开相关文件，但当我们右击BAT、VBS、JS等类型的文件，在出现的右键菜单选择“编辑”（或Edit）选项，想调用EmEditor打开相关类型的文件却无法实现。

★若想恢复使用Windows原来的记事本，可将刚才备份的Notepad记事本程序替换“C:\WINDOWS”目录下和“C:\WINDOWS\system32”目录下的同名文件即可。

Vista管理员账户夺权记

Tag 权限、禁用UAC、Vista 技巧 系统

辽宁/姜涛

Vista中，即使你用管理员账户登录，在运行一些系统程序时，也时常会弹出UAC等警告窗口要求确认，非常麻烦。这是因为Vista中本地管理员组中的账户是以标准账户运行的，一些管理员才有权限的操作，必须得由我们一一确认才能执行。

有些朋友可能会说，在Msconfig中可以快速关掉UAC功能啊。单击“开始”，在搜索框中输入“msconfig”（不含引号，下同），按回车键调出系统配置窗口，在“工具”选项卡中选中“禁用UAC”再单击下面的“启用”就可以了，多简单！话虽如此，但UAC是Vista中重要的安全增强，关掉它岂不可惜。另外关掉UAC，并不能解决有些命令行程序必须右击“命令提示符”并选择“以管理员身份运行”这一问题。所以，一个较好的办法就是，找出Vista隐含的Administrator账户并提升其权限。

在Vista旗舰版、商业版下，可按下面的步骤进行。

第一步：单击“开始”，输入“gpedit.msc”并按回车键打开组策略编辑器窗口，在左侧窗格选中“计算机配置→Windows设置→安全设置→安全选项”。

第二步：接着在右侧窗格，双击打开“账户:管理员账户状态”，设置为“启用”，单击“确定”返回；再双击打开“用户账户控制：内建管理员账户审查模式”将它设置为“禁用”。

第三步：重启系统，会发现欢迎屏幕多出了原来隐含的Administrator账户，以此账户登录，再运行系统软件，就不会弹出UAC警告框了。CF[YY03]

本文相关小提示

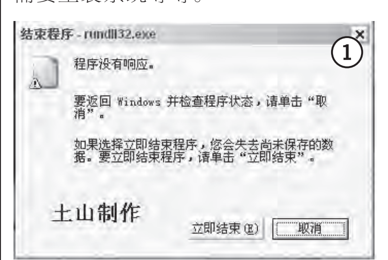
★对使用Vista家庭版及基础版的朋友来说，系统中没有提供组策略编辑功能，如何实现以上的功能呢？有人尝试通过修改注册表来实现：首先右击“命令提示符”选择“以管理员身份运行”，执行“net users Administrator /active:yes”命令；然后在注册表中，将[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]下的FilterAdministratorToken设置为0即可。

查出导致Rundll32.exe无法结束的内鬼

Tag Rundll32、关机、Stormset.dll、XP 〉故障 〉系统

天津/土山

相信大家在关闭计算机或是注销、重启计算机时，也曾遇到过Rundll32.exe进程无响应从而无法正常关机的情况吧（见图1）。当我们上网搜索关于Rundll32.exe的解决方法时，会发现大部分都是些替换或是删除某些注册表里的值的办法，甚至有人还会说是你的系统文件遭到破坏，需要重装系统等等。



有一次我也遇到Rundll32..exe无响应的问题，就“天真”地重装了一遍，但等我安装了一些应用程序后这一问题就又重现了。看起来应该是某个应用程序在捣乱，是这个“内鬼”没能正常退出依然霸占着Rundll32.exe程序，导致这一进程无法关闭。于是我用瑞星卡卡上网安全助手软件（其他带有进程查看的软件也可以）检查系统进程，结果发现是暴风影音程序中的一个名叫Stormset.dll文件在调用Rundll32.exe（见图2），于是我将这个进程强制结束，再关机，那个令人讨厌的对话框不见了。看来果然与我设想的一样。

可当我下一次再关机时那个讨厌的对话框又出现了，难道这个



Stormset.dll是随系统自动启动又在调用Rundll32.exe？在瑞星卡卡上网安全助手里一查，果然如此。于是我切换到“系统启动项管理”选项，找到Strom2set加载项，果断禁止此项自启动（见图3），再次重启，故障完全解决了。



小编有话说：

上面的方法只是一个个例，但也有一定的通用性，当你再遇到Rundll32.exe无响应的问题时，不妨试试上面的方法找出是哪个程序在强制调用Rundll32.exe再行解决。另外，作者所经历的这件事也能给大家一点启示：有些问题的表象可能相似，但引发问题的机理不一定相同，一定要对症下药，切忌生搬硬套别人的方法，以免走了弯路。CF[YY04]

免费扩容虚拟机的硬盘

Tag 虚拟机、VMware 〉技巧 〉系统

北京/流言

本文相关小提示

如果原来的虚拟机硬盘已被分成了多个分区，那么在通过vmware-vdiskmanager.exe扩大了硬盘空间后，还得在虚拟机系统中安装第三方分区工具对虚拟机分区做出调整。详细信息可参阅：http://www.vmware.com/support/kb/enduser/std_adp.php?p_faqid=1647

我刚开始玩VMware的时候，担心创建的虚拟机硬盘容量太大会占用真正的硬盘空间，所以把硬盘的容量设置得很小，可是等到给虚拟机装好系统后再装其他的软件，才发现硬盘容量不够用了。如果重建虚拟机，还要重新再装一遍操作系统，非常麻烦，而在VMware中又不能直接修改虚拟机的硬盘容量大小，真是麻烦。经过多方请教高人，终于找到了解决之道。

其实在VMware安装目录下就有一个vmware-vdiskmanager.exe程序，它是一个命令行工具，可用来修改虚拟机硬盘的大小。方法如下：

第一步：按Win+R键调出运行对话框，输入“cmd”并按回车键启动命令提示符窗口。

第二步：进入VMware的安装目录（比如我的安装目录为：D:\Program Files\VMware\VMware Workstation），在命令提示符后输入“vmware-vdiskmanager”，什么参数也不加直接按回车键，可显示这一命令的说明。

第三步：参考说明，执行类似下面的命令：

vmware-vdiskmanager -x 16Gb "D:\VMware\WinXP\Windows XP Professional.vmdk"

参数“-x”表示要扩展虚拟机硬盘空间，紧随其后的数字是要扩展的大小（本例为扩展到16GB，这是一个磁盘总量，包含了原先的磁盘容量）。最后是指定要操作的虚拟机磁盘的具体文件，因为路径名中有空格，所以必须以双引号括起来。

按回车键开始执行，执行完毕，退出命令提示符窗口，重启VMware，会发现虚拟机硬盘空间已变成16GB了。CF[YY05]

养在深闺人未识，不如揭起盖头来

确保系统安全快打Vista SP1补丁包

Tag 系统补丁、SP1、语言包、Vista 〉方案、技巧 〉系统

■江苏/引火虫

本文可以学到

1. Vista SP1有何魅力?
2. 非邀请用户安装Vista SP1的秘籍
3. 让英文版Vista SP1添加中文语言包

本文相关小知识

Vista SP1是什么?

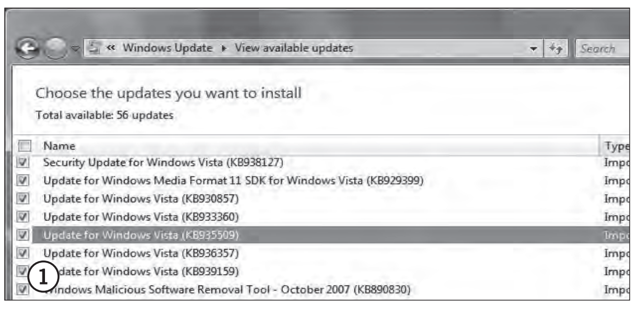
SP的全称就是Service Pack，它后面的数字（1、2、3等）表示补丁包的版本。Vista SP1除了集成相关的更新（就是我们平时零零散散通过Update功能下载的那些补丁）之外，还包括了许多可以提高系统兼容性和稳定性的最新改进，例如为用户提供了非常实用的"创建恢复光盘"，碎片整理支持选择卷，BitLocker的支持已经拓展至非系统磁盘等，甚至还为高级用户提供了自定义桌面搜索的功能。

前不久微软向经过挑选的少量用户发放了SP1的测试版本，这些用户可以通过Windows Update进行更新。不过，只需要一个简单的脚本文件，非邀请用户也能在线更新Vista SP1。

在线更新Vista SP1的前提条件

根据官方说明，Vista SP1在线更新目前只支持英语、德语、日语、法语和西班牙语。另外，即使你用的Vista是原汁原味的英文版本，也必须卸载除了上面提到的五种语言之外的语言包（特别是国内用户安装概率极高的简体中文版本），否则仍会被拒之门外。卸载的方法很简单，具体来说分两个步骤：

1.卸载中文语言包



在控制面板中选择"更改显示语言"，打开"区域和语言选项→键盘和语言"选项卡，首先将"选择显示语言"设置为"English"，注销后重新登录，然后再次在控制面板中打开区域和语言选项窗口，在"Regional and Language Options→Keyboards and Languages"选项卡中，点按"Install/uninstall languages"（安装/卸载语言），卸载已安装的中文语言包。

2.更改区域设置

重新进入"Regional and Language Options"对话框，将"Formats"设置为"English(United States)"，"Location"设置为"United States"，当然还需要进入"Administrative"选项卡，将"Current language for non-Unicode programs"设置为"English(United States)"，完成设置后需要重新启动系统。

在线更新Vista SP1

第一步：在记事本程序中输入以下内容并保存文件为sp.cmd(或者sp.bat)，如果懒得输入，可以访问http://www.neros-club.com/download-windows-vista-spl-beta-through-windows-update/，将相关内容直接复制过来。

右击保存的sp.cmd，选择Run as administrator（以管理员身份运行），如果弹出UAC提示框，当然是选择Continue（继续）。

第二步：在搜索框输入"update"进入更新窗口，从左侧任务窗格选择"Check for updates"（检测更新），在查找到的相关更新中，选择安装KB935509（见图1），重启后继续执行Check for updates多次，依次安装KB937287、KB938371等更新。

第三步：安装完以上更新后重启，再一次检查更新，现在会提示一个大小为51.0MB～679.6MB的更新（见图2），单击右侧的"View available updates"（查看可用更新），在随后的对话框中就会发现"Windows Vista Service Pack 1 Beta"了。单击下面的"Install"（安装）按钮，按提示下载安装，就能完成在线更新SP1。

```
@echo off
reg add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\VistaSp1 /v Beta1 /t REG_SZ /d a2c3c14a-9586-4d37-9aaa-79fbd64069d2 /f
reg add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\VistaSP1 /v Beta1 /t REG_SZ /d a2c3c14a-9586-4d37-9aaa-79fbd64069d2 /f
@echo sp1
pause
```

本文相关小提示

★建议在安装SP1之前事先完成梦幻桌面的更新工作，否则将会相当麻烦，因为即使是"纯正"的英文版本，安装SP1后也只有"Hold Em Poker Game"和"BitLocker and EFS enhancements"两个Ultimate Extras更新。

给SP1找回中文语言包

安装了Beta版的SP1后会发现，通过Windows Update已经无法找到关于语言包的更新，即使你从微软官方网站下载了相关的语言包（EXE格式），也无法通过直接安装的方法来实现。解决的方法是通过控制面板进行添加，但这必须使用.cab格式，否则安装时无法被识别。

第一步：首先要获取EXE格式的多语言用户界面包，这里我们以简体中文语言界面包为例进行说明，官方下载地址是http://www.download.windowsupdate.com/msdownload/update/v3-19990518/cabpool/lp-zh-cn_ac12404fd3350e08ba766c9ab774eb61ecfa7a45.exe，可用迅雷或快车下载。

第二步：接下来提取EXE语言包中的CAB语言包文件。这里以软件WinHex为例说明，在WinHex中打开下载的EXE语言包文件，以“MSCF”为关键字进行搜索，搜索完成后从编辑菜单下打开“定义选块”对话框，如图3所示，“开始”指定为“当前位置”，“结尾”指定为“文件末尾”，最后单击“确定”按钮完成选块的操作。

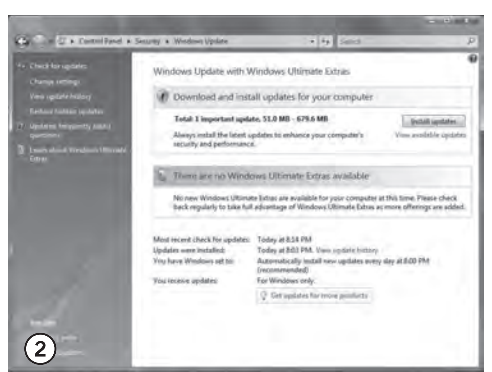
按下Ctrl+Shift+N组合键，此时会弹出一个对话框询问保存的路径和文件名，例如这里命名为“lp.cab”，确认后会自动将完整的CAB语言包提取出来了。

第三步：接下来从控制面板中打开“Install or Uninstall Display languages”对话框，选择“Install languages”，单击后面的“Browse folder”按钮，指定de.cab文件所在的文件夹。注意：不要直接选择.cab文件，虽然这里可以正确识别“Chinese(Simplified)”，但选中后却会提示版本不符而无法继续，这是因为这些语言包只是针对Vista而言，SP1尚未提供相关的语言包更新。

第四步：在某个可用空间较大的磁盘上创建一个临时文件夹，例如“j:\mui”，将刚才获得的lp.cab语言包复制过去，然后右击开始菜单下的“Accessories→Command Prompt”，从快捷菜单中选择“Run as administrator”，在命令提示符下运行如下命令：

start /w pkgmgr /ip /m:j:\mui\lp.cab

执行上述命令时，将需要一定的时间，请耐心等待。执行完成后重新启动系统，再次进入“Regional and Language Options”对话框，在“Choose a display languae”下拉列表框中就可以发现“中文(简体)”的身影，选中它并重启系统就可以获得简体中文的语言界面了。CF [YY06]


2


3

双面佳人，炫亮桌面

Shock Aero带来全新的桌面效果

Tag 3D桌面、Shock Aero 技巧 系统

辽宁/**王晶**

Windows XP推出已有多年，桌面风格看也看烦了，而Vista的桌面飞行效果一下子让人眼前一亮。可惜因为Vista兼容性等问题，许多人暂时还不想装它，那么能不能将Vista的3D桌面效果引入到XP中呢？当然没问题，有了Shock Aero，不只是具有了Vista的飞行模式，还能改变为苹果机的程序切换模式呢。

下载后安装，Shock Aero会自动启动，并在系统托盘处显示一个图标。此时像在Vista中一样，按Win徽标键+Tab键，即可切换到如梦如幻的Vista飞行模式，连续按Tab键，3D程序窗口会像水一样流动，非常漂亮（见图）。

如果想改变为苹果机切换模式，可右击系统托盘处的Shock Aero图标，从弹出菜单中选择Option（选项）打开选项窗口，选中Mackintosh（苹果机）后单击OK确定就可以了。启动苹果切换模式，快捷键同样为Win+Tab键。

如果想让Shock Aero一开机后就自动启动，可在选项窗口选中Automatically start with windows（随Windows自动启动）项，确定即可。CF [YY07]

本文涉及的软件

Shock Aero
软件版本：1.35
软件大小：462 KB
软件授权：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP/2003
下载地址：http://baixaki.ig.com.br/site/dwnld45586.htm



你该怎么办

寻找丢失文件，上演时光逆转

文件数据意外丢失后的解决方案

Tag 数据恢复、文件系统、Windows 〉故障、方案 〉系统

本文可以学到

1. 文件丢失时的应急处理方法
2. 如何保护好第一数据现场
3. 一些找回丢失文件的工具和技巧

本期专家介绍

相利辉，35岁，从事数据存储类研究13年，飞客数据资深首席技术官。北京飞客瑞康科技发展有限公司（以下简称为“飞客”），以数据安全和数据恢复为主营业务，是一家专业级的数据恢复公司。若想更进一步地了解他们，可访问其官方网站：http://www.fix.com.cn。

本文相关小知识

数据恢复不等于硬盘修复

这是许多人容易混淆的两个概念，实际上它们有很多不同。最主要的是目的不同，硬盘修复主要是为了让坏硬盘能重新使用，所以有时可以用低格、重分区等对数据有极强破坏力的手段；而数据恢复的首要目的是找回硬盘上的数据，虽然有时数据恢复的前提是要先把硬盘修好，但绝不可以用破坏数据的方法来修复硬盘。

本文中所说的“数据”，泛指硬盘上的所有文件，包括数据库数据、文档、图形、声音、程序等等。本文中涉及数据概念时，可能同时使用“文件”、“数据”、“信息”等词语。

本文相关火速链接

有关硬盘的结构原理，可参阅本刊今年第17期加油站文章《“专业”硬盘维修其实没那么玄》。

网络大补贴

专业数据恢复过程中，经常要在软件工具自动处理的基础上辅以手工操作，这就要求我们对硬盘的各种文件系统要十分了解。下面是我找出的一些文章链接，供大家参考阅读。

硬盘FAT文件系统原理的详细分析
网址：http://tag.csdn.net/Article/68ca2d25-77ec-4456-9216-9e9ba2a54199.html

深度解析NTFS文件系统
网址：http://www.techupdate.com.cn/techupdate/2006/0802/303169.shtml

解析Linux文件系统
网址：http://www.ccidnet.com/images/tech/linux/zhuanti/wenjian/index.htm

硬盘有价数据无价。现在一块新的大容量硬盘也就几百块钱，但假如保存在硬盘上的重要客户资料、业务通讯簿、海量股票数据、写作多日的书稿文件等丢失了，就可能给企业或个人造成无法弥补的损失。一旦你发现重要的文件不见了，这时千万要镇静，别盲目操作。今天我们请来了北京飞客瑞康科技发展有限公司的专业数据恢复工程师相利辉先生，他会在这方面给我们一些建议。

【实际案例】

恢复软件显威破“阴谋”

扬扬（嘉宾）：

在我的工作生涯中曾经历一次惊心动魄的事件。我原来在一家出版公司工作，有一次我们公司要赶出一本时效性非常强的畅销书，书稿排版完成准备出片送印厂的时候却出了点意外：为了赶进度，公司通过熟人临时从外面请来了两个排版人员，谁知这两人在要求老板增加排版费时没有谈妥，竟然私自将所有排版文件拷贝出去，并将公司机器上的所有相关文件删除了（还没忘清除垃圾箱），以此相要挟。

公司一方面与他们谈判，一方面做好最坏打算，让我试试能不能找回被删的文件。我记得《电脑爱好者》上曾介绍过数据恢复软件Recover My Files，从网上搜索下载了一个，安装后运行软件，主界面如图1所示。

左侧四个功能按钮分别为Fast File Search（快速文件搜索）、Complete File Search（完全文件搜索）、Fast Format Recover（快速格式化恢复）、Complete Format Recover（完全格式化恢复）。

好家伙，格式化后的硬盘数据都能找回来！我先试了一下快速文件搜索，单击Next（下一步），在选择要恢复的分区时，我点击勾选了E分区（原排版文件所在位置），继续点击Next，接下来要求选择文档类型，我在图形（Graphics）中选中了TIFF格式，在文档（Documents）中选中了P65格式（PageMarker排版文件），设置完毕单击Start开始搜索，开始了漫长的扫描过程。

幸运的是被删除的文件都还在，点击勾选被删的全部文件，再单击工具栏上的Save Files（保存文件），从弹出对话框中选择文件保存的位置，单击“确定”就可以了。还好，只有个别图形文件损坏，补好之后重新校一遍，图书最终如期上市了。

柳絮飞（主持人）：

现在网上有关文件恢复的软件有很多，这些软件往往将自己宣传得神乎其神，那么它们是否有效，使用时需要注意哪些问题，以及数据恢复的原理是什么？还请相工程师给我们详细讲讲吧。



【专家分析】

如何判断数据丢失的故障原因

相利辉：

上面案例是典型的恶意删除，这样的事情生活中并不多见，平时我们处理的客户请求中，大部分是操作不当或误删除引起的数据丢失。除此之外还有误格式化、误分区、误克隆、病毒感染、操作断电等引起的数据丢失，故障表现一般为：无法进入操作系统、文件无法读取、文件无法被关联的应用程序打开、文件丢失、分区丢失、乱码显示等。这些一般能通过软件来恢复，所以称之为逻辑恢复。

还有一类是硬件故障引起，具体表现为：存储设备无法被识别、硬盘上电后异响、设备读写操作困难等。比如硬盘，一旦磁头、电机或电路板等出现故障，这时软件就无能为力了，只能打开盘腔后进行深层次数据恢复。

柳絮飞：

一般人很少有条件进行硬件恢复，看来对个人来说只能试试逻辑恢复了。那么一般人在知道文件丢失后应该怎么做呢？

发现文件丢失后怎么办

相利辉：

当发现文件丢失后，最麻烦的是盲目操作造成二次覆盖，所以我们有以下一些建议：

1.当发现数据丢失后，不要轻易尝试任何操作，尤其是对硬盘的写操作，否则很容易覆盖数据。

2.如果丢失的数据在C盘，这时请立即关机，因为操作系统运行时产生的虚拟内存和临时文件也会对后期恢复的成功率产生一定影响。

3.不要轻易尝试Windows的系统还原功能，它并不能为你找回丢失的文件，只会给后期的恢复增加不必要的障碍。

4.请不要反复使用杀毒软件，因为它是不可能帮你找回文件的。

5.自己判断决定：如果丢失的数据非常重要（比如事关个人前程发展什么的），就不要轻举妄动，而是先咨询一下正规的专业数据恢复公司（注意查看资质证明）再行处理；如果丢失的数据不会造成太大的麻烦，倒是可以借助软件自行尝试恢复。这类软件，网上较流行的有Easy Recovery、FinalData还有前面介绍的Recover My Files等。

上面案例中，扬扬就犯了一个很大的错误，他不应该再使用原盘上的系统甚至还新安装了恢复软件，没有出问题是他比较走运。正确的做法，应该关机，摘下硬盘，然后再接到另一台已经安装好恢复软件的机器上尝试恢复。

扬扬：

关于恢复软件我有一些困惑，为什么有些软件直接以文件列表的形式列出所有找到的丢失文件，而有些软件则必须先设置好文件类型（文件扩展名）才进行下一步操作，这两者之间有什么区别么呢？

相利辉：

这两者并没有本质的区别，要求设置文件类型，实际上起到的是个过滤的作用，这样可以快速找到你想要的文件。而以列表方式显示丢失文件的，一般是对所有丢失数据做完整的搜索，所以在速度上会慢一些，但找出的文件会全一些。

【嘉宾提问】

怎么保护好“第一现场”

扬扬：

防止硬盘数据被二次覆盖，最安全的办法莫过于克隆硬盘镜像，然后在镜像文件上操作。我看到网上有人说，可以利用Ghost制作这种镜像，是真的吗？

相利辉：

想法非常正确，但是Ghost是绝对做不到的，因为Ghost是系统级别的镜像，并不是完全的磁盘镜像，被删除的文件极有可能不包含在Ghost镜像中的。专业的数据恢复公司一般会开发有自己独有的磁盘镜像工具，它会将要恢复磁盘的所有扇区上的数据1:1原样镜像。接着把这一镜像还原到其他磁盘中再进行恢复操作，就可以避免原磁盘被二次覆盖的风险了。



扬扬：

这类工具应该是数据恢复公司技术核心，市面上很难找到吧。

相利辉：

你说得不错，这类工具确实很难在市面上找到。不过对个人来说，如果确定了要自己试着恢复，也可以借用WinHex（下载地址：http://www.newhua.com/soft/1509.htm，安装时注意选择，有插件）来克隆磁盘，以达到保护好“第一现场”的目的。

启动WinHex之后，单击“工具→



磁盘工具→克隆磁盘”菜单命令，在打开的对话框中，将“来源”磁盘设置为出现数据丢失的硬盘，而不是分区；将目标设置为保存镜像文件的位置，千万别设置为数据丢失的那块硬盘（见图2）。确定后，WinHex就会原封不动地把磁盘存储结构记录到镜像文件中。有了原始镜像文件，一旦恢复失败，还有机会将镜像交给专业数据恢复公司进行处理，这无疑给数据多上了一层保险。

【互动空间】

今天我们先聊到这，非常感谢飞客的相利辉工程师以及各位嘉宾的支持。也希望大家能来信（或在CFan论坛）谈谈你对这期内容的感想及对以后内容的建议。在使用电脑的过程中，如果你遇到了什么无法解决的难题，请与我们联系。如果你的问题具有非常典型的意义，我们将组织向有关专家请教，帮你解忧排困。联系信箱：system@cfan.com.cn；邮件标题，请注明“CFan你该怎么办”字样。CF[YY08]

专家提示

★文件被删除甚至被格式化之后，为什么还能找回来呢？其实原有的文件数据并没有被完全从磁盘中抹去，而仅仅是文件头被打上了“已删除”标志，在文件列表中将看不到它们。不过这些文件所占用的区域不再被系统保护，其他数据可以随时覆盖它们，这就极有可能造成二次覆盖的后果。

★硬件类故障的保护方法
本文主要讲的是针对软件故障的一些保护方法，而对一些硬件级故障，处理起来就得更加小心了。如果开机后听到硬盘有异常响声、BIOS无法识别、开机立即断电、磁头读写异常等情况时，一定要尽量减少带电操作，以防止磁头进一步疲劳损伤，甚至划伤盘片。像文中介绍的磁盘克隆也不要进行，应马上关机、断电，并咨询正规的专业数据恢复公司再采取下一步行动。

★在WinRAR中直接打开压缩包中的文件进行编辑，在再Ctrl+S键保存文件后，WinRAR还会弹出提示窗口，询问文件已改变是否更新压缩包。有人认为已经保存没必要更新，随手就点击了“否”，结果下次再打开压缩包中的文件时，会发现文件原封不动，编辑的内容都丢掉了。这部分内容是无法找回的，因为之前一直是在内存中操作，文件并没有保存到硬盘上。另外，在邮件附件中打开文件直接操作也会遇到这类问题。所以，大家在压缩包中编辑文件时要注意更新或另存文件。

复杂命令不用记，直接加进控制面板

Tag 控制面板、注册表、XP、Vista 〉技巧 〉系统

本文相关小提示

把组策略编辑器也加到控制面板中

如果你希望在控制面板中添加常用的组策略编辑器（gpedit.msc）的链接，添加注册表的方法与上类似，但是具体的键值会有很大不同。同样我们提供了一段参考代码，也包括在本文提供的userpw.rar压缩包中了，有兴趣的朋友可以试一下。
★本文中的方法也可用于Windows XP系统中，不过要稍加修改，比如XP中没有netplwiz.exe这个文件，必须改成nusrmgr.cpl。修改后双击这一文件导入注册表，重启后再打开控制面板，就可以发现“管理员账户”项了（经典视图模式）。



当我们需要启用权限最高的内置管理员账户时，或者设置是否在登录时输入用户名和密码，一般需要打开如图所示的“用户账户”的高级控制窗口，然后再进行相关的设置。不过，我们直接从控制面板下是找不到相关工具的，你必须在“运行”对话框手工输入“control userpasswords2”，而这个命令有点复杂，真正要用的时候常常想不起来。现在好了，我们可以简单修改一下注册表，就可以在控制面板的“用户账户和家庭安全”分组下添加一个名为“管理员账户”的高级管理工具了，双击即可运行。

首先在记事本中输入以下内容（基于Vista系统）：

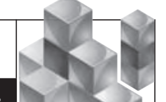
```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{98641F47-8C25-4936-BEE4-C2CE1298969D}]
@="管理员账户"
"InfoTip"="Starts the \"Control Userpasswords2\" Admin Screen"
"System.ControlPanel.Category"="9"
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{98641F47-8C25-4936-BEE4-C2CE1298969D}\DefaultIcon]
@="%SystemRoot%\\System32\\netplwiz.exe"
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{98641F47-8C25-4936-BEE4-C2CE1298969D}\Shell]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{98641F47-8C25-4936-BEE4-C2CE1298969D}\Shell\Open]
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{98641F47-8C25-4936-BEE4-C2CE1298969D}\Shell\Open\command]
@="Control Userpasswords2"
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ControlPanel\NameSpace\{98641F47-8C25-4936-BEE4-C2CE1298969D}]
@="Add 管理员账户 to Control Panel"
```

将以上内容保存为后缀为reg的注册表文件（如：userpw.reg），双击后导入当前注册表即可。注意：在对注册表进行修改之前，最好先备份当前注册表，这样一旦误修改还可以导入原来的备份恢复。另外，对于懒得自己输入的朋友，可以从http://work.newhua.com/cfan/200722/userpw.rar直接下载代码。

当然，上面的“管理员账户”名称可以自由设置，但必须保持两处的名称相同。

重新打开控制面板，就可以在“附加选项”下看到“管理员账户”的身影，直接点击它即可调用。CF[YY09]



Gmail的4个鲜为人知的秘密

Tag Gmail、发件人、搜索、聊天、日历 实例 网络

广州/LitEEE

本文可以学到

1. Gmail中搜索秘籍
2. Gmail也能离线留言
3. Gmail摇身变日志

Gmail是很多人的主力邮箱，它有很多非常独特功能，而且结合Google本身的一些工具，Gmail可以变得非常方便和强大。不过很多功能却鲜为人知，下面我将列出四个你也许并不熟悉的特性。

实例1：用另一个“发件人”发送邮件

相信很多人除了主力邮箱外还有很多其他的不太常用的邮箱，有时候我们想将自动转发到Gmail中回复该邮件，但是又不希望把Gmail地址暴露给对方，而是希望Gmail 外发的邮件在发件人中显示你的另一个电子邮件地址 ，只需执行以下简单的步骤：

第一步：登录Gmail ，点击Gmail顶部的“设置”。选择“账户”标签，在用这个地址发送邮件部分点击“添加其他电子邮件地址” （见图1），然后在电子邮件地址字段中输入你要用来发送邮件的电子邮件地址。



第二步：点击“下一步”，然后点击“发送确认邮件”， Gmail 将向该邮件地址发送一封确认邮件。

第三步：打开该邮件，并确认将该地址添加到Gmail 的账户。这样当你用Gmail发邮件时就可以有多个“发件人”地址可以选择了。

实例2：超强搜索能力的Gmail

Gmail的界面上方就是一个很明显的搜索栏，但很多朋友平时却没有太多地注意它。不过当你的邮件数量比较可观或者你急于查找某封邮件时，你就会发现Gmail的这个搜索功能会大有用处。

1.快速查找含指定关键词的邮件。比如有关“招聘”的邮件。你可以直接在搜索栏里输入“招聘”，这样就可以找到所有标题或邮件正文内容含有“招聘”关键词的邮件。

2.快速查找指定邮件收发人的邮件。比如你有一个经常联系的朋友名叫张三，你就可以在Gmail搜索栏里输入“from: 张三”（半角冒号，不含双引号，下同），这样就可一次性列出所有由张三发过来的邮件，非常方便。

3.快速恢复误删除的邮件。很多人每天都要处理大量的邮件，有时候难免会误删一些邮件，而事后发现它很重要，想找回来。方法步骤为：在Gmail搜索栏里输入“in:trash from:张三”，这样就可以找出你之前删除的所有由张三发过来的邮件。找到这些邮件后，只需选中它们，然后点击“移至收件箱”即可将误删的邮件找回。

4.快速删除带附件的邮件

对于经常收发带附件的邮件的朋友而言，2.7GB容量的Gmail是很容易被填满的。这个时候，你需要将含有附件的邮件删除掉，为Gmail腾出空间。我们常用的附件形式格式有rar、zip、jpg、doc、pdf等，那么就还可以使用“filename:rar”来找出所有附件里含有rar格式的邮件，然后将这些邮件删除即可。其他文件格式则依此类推。

本文相关小提示

通过搜索“to:张三”来列出所有由你发送给张三的邮件，此外还可以同时指定两个名字，格式比如：“from:姓名一 OR from:姓名二”或“to:姓名一 OR to:姓名二”。

本文相关小提示

★你还可以把“in:trash”命令与事例一和事例二中的命令结合起来使用，比如“招聘 in:trash from: 张三”，就能找出所有被删除的由张三发过来的标题里含有“招聘”的邮件。

★除了“trash”外，“in:”命令还支持这些值：anywhere、inbox、spam，用来查找不同类型的邮件。

实例3：Gmail也玩离线留言

Gmail是像QQ、MSN一样可以即时聊天的，只要向该Gmail账户发送“聊天邀请”并被对方确认即可激活该功能。我们来添加离线留言的功能。

第一步：在Gmail中将鼠标指针移动到左侧联系人列表中你需要留言的朋友上，这时Gmail会弹出一个对话框，选择“聊天”（见图2）。

第二步：在右下弹出的聊天窗口中输入你的留言并发送给对方，这样只要对方登录Gtalk就可以看到该信息。如果以Gmail登录则会收到一封包含留言信息的邮件。



实例4：Gmail摇身变工作、学习日志

在Gmail的左上我们可以看到Goole提供了许多在线工具，其中日历就是一个重要工具。通过这个工具结合Gmail，我们可以将Gmail打造成日志，记录我们每天要做的事情。

第一步：在Gmail中打开“设置”选项，在“标签”选项卡下建立一个名为“日志”的标签。

第二步：切换到“过滤器”标签，单击“创建新的过滤器”，在“发件人”中输入自己的Gmail地址，单击“下一步”完成设置。

第三步：打开Google的“日历”功能，设立自己每天要做的事情。在设置相关的工作活动时，将提醒方式设置为“电子邮件”。 CF [YY10]

凝聚着苹果公司两年的心血，Mac操作系统的最新版本，代号为“美洲豹”（Leopard）的Mac OS X 10.5已经正式面市。

节能减排、省时省力 远程控制方案大放送

Tag 远程控制、远程办公、远程协、远程管理 〉实例 〉网络

北京/江北书生

本文可以学到

1. 不用装软件就能遥控
2. 不限连接数的多人远程连接
3. 办公演示最佳软件

本文涉及的软件

UltraVNC （下载地址：http://search.cpatch.org/download/server/vnc/cultravnc1010.exe）
OSXvnc （下载地址：http://prdownloads.sourceforge.net/osxvnc/OSXvnc1.5.dmg?download）
MaxiVista （下载地址：http://www.maxivista.com/）

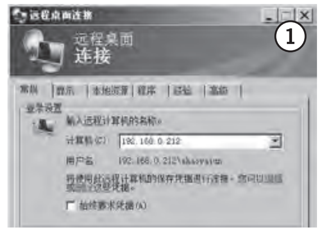
网络大补贴

常用远程控制软件下载：http://nj.onlinedown.net/sort/58_1.htm
远程控制视频教程：http://video.baidu.com/v?ct=301989888&rn=20&pn=0&db=0&s=8&word=%D4%B6%B3%CC%BF%D8%D6%C6
网管眼中的5款远程控制软件：http://www.qqread.com/net-manage/x844155081.html

本文涉及的小提示

如果使用Windows Vista

选择“开始→所有程序→附件→通讯→远程桌面连接”，然后输入被控方计算机的计算机名称或IP地址，再输入用户名和密码(见图1)。由于我们使用的是Vista，所以安全性较XP高，因此会有一个提示框，选择“是”仍连接即可看到远程窗口了。单击最大化按钮，将会将演示机器桌面充满整个屏幕。



如果使用Windows 9x/NT2000

只有安装了“远程桌面通讯”程序后，Windows 95/98/Me/NT/2000的计算机才能够以远程方式来控制 Windows XP Professional（专业版）计算机:先从http://download.microsoft.com/download/whistler/tools/1.0/wxp/en-us/msrdpcli.exe下载并安装安装远程桌面通信客户程序。之后，选择“开始→程序→Accessories→Communications→Remote Desktop Connection”启动之即可。

现在，远程控制非常流行，因为它不仅可以省下车马劳累之苦，还可以省下很多时间。有了它，我们不仅可以用远程控制来修复故障、演示文档，还可以用它来进行获取数据、启动服务、修复漏洞等操作。可以给我们带来很多的便利。目前远程控制解决方案分为硬件远程控制解决方案和软件远程控制解决方案两种。硬件远程控制解决方案投入比较大，事实上，对于我们一般用户来说，使用操作系统、免费软件，甚至应用软件就可以免费享受这样的服务。

不装软件 自主连接

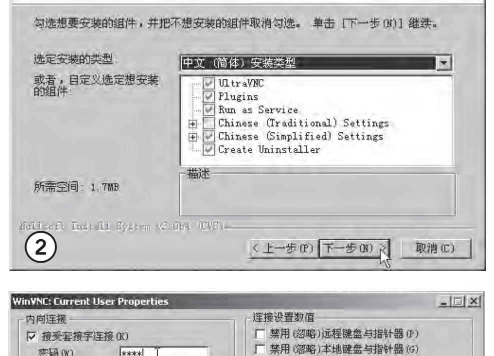
Windows XP自己就有远程控制功能，利用它就可以直接进行远程控制，而无需第三方的软件。使用方法我们已多次介绍，不再详述。

演示、遥控两不误

通过Windows XP的远程桌面虽好，但是它最多只能够支持2个用户登录(还需要安装SP2，并作相应修改，而Windows 2003 Server则无此限制)。事实上，通过UltraVNC，我们不仅可以实现Windows平台之间的办公演示方案，还可以实现Mac与Mac之间、Mac与PC的遥控。更为重要的是，只要资源足够，连接多少个用户都无妨。在硬件性能如此高超的今天，连接多个用户也可以提升性价比。

第一步:设置被控制端

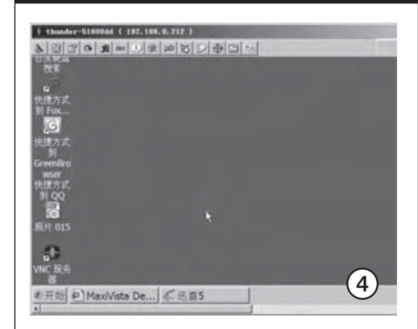
安装时选择安装语言为“Chinese(Simplified)”，并同意协议。在弹出的选定组件对话框中，一定要选择“中文(简体)安装类型”(见图2)，勾选需要安装的组件(建议全部勾选)，即可完成安装。



安装完成后，任务栏会有VNC图标出现，同时会显示本地计算机的IP地址，双击VNC图标，会出现“WinVNC:Current User Properties”(当前用户属性)对话框（见图3），在密码后面设定一组密码，作为远程控制的登录密码。

第二步:进行办公演示

在另一台机器上也安装UltraVNC，完成后选择“开始→程序→UltraVNC→VNC查看器”，打开VNC查看器，在弹出的“连接”对话框的VNC服务器后面输入需要遥控的计算机名称或者IP地



址，根据连接情况选择下面“自动”项，单击“连接”按钮即可开始连接。接着会显示连接的状态窗口，并会弹出一个VNC验证对话框，在其中输入演示机上设置的密码，单击“登录”按钮，就可以成功连接并进行远程遥控了（见图4）。

本文涉及的小提示

苹果机照样控制

如果你使用Mac OS X，则只要安装OSXvnc 1.5，运行后单击Start Server按钮即可执行。

实例：用MaxiVista将画面远程到其他机器

如果大家为了安全，不希望安装网络客户端的话，还有一个办法，就是通过MaxiVista，它可以给我们一个虚拟的双显示器，可以利用现有的其他空闲机器，将一些程序放到上面，起到“远程显示”的效果。

第一步:设置控制端

下载并安装maxivistademo，它会安装一个虚拟显示卡。右击桌面空白处，选“属性”，再单击“设置”，再用鼠标选中“Max_Vista_Demo_Driver上的(默认监视器)”，将它拖放到相应位置，再选中下方的“将Windows桌面扩展到该监视器上”复选框。

第二步:设置被控制端

在从机器上只要运行从maxivistademo.zip中解压出来的MaxiVista_Setup_SecondaryPC.exe，完成后，该程序会自动运行（如果没有运行，请选择“开始→程序→MaxiVista Demo Viewer→MaxiVista Demo Viewer”）。一般情况下，程序运行后，屏幕会闪一下，表示主机器已经找到从机器。

此时，我们只要在主机器将一些程序向左或向右拉伸，就可以将它扩展到从机器上。这样就实现了前机器向这台机器上的远程控制。

实例：如何用QQ远程协助

先安装最新版本的QQ，然后进行安装。同时，申请两个QQ(如果没有)，然后安装最新版本的QQ客户端并登录。发起方在QQ的聊天窗口中单击列表上的“应用→远程协助”。客户机的QQ会出现一个提示窗口，单击“接受”。之后可以看到相应的桌面，但是还要分配相应权限。这些比较简单，很多地方也都有过介绍，因此不再赘述。

其他远程管理

很多远程管理操作是大家平时不太注意的，但是却是十分有用的。最主要是对于邮箱的远程管理，在一时无法用客户端收信或者客户端出现故障或出差没有客户端等情况下，可以进行远程管理。

1.登录web邮箱

登录相应的地址，如http://www.126.com、http://www.gmail.com，然后在其中可以将一些大附件的邮件删除掉，进而不影响收取信件。或者在没有客户端的情况下，立即处理信件。

2.用Foxmail

在Foxmail中，选择“工具→远程邮箱管理”或者直接单击工具栏上的“远程管理”按钮或按下F12键，这样会弹出“远程邮箱管理”窗口，并且自动收服务器上新邮件的邮件头信息。可以查看一下“邮件头信息”，确认是无用的垃圾邮件，只要选中并右击它们，选择“删除”，并按下工具栏上的“执行”按钮，Foxmail即会将该垃圾邮件删除掉，而其他邮件则正常收取。CF [YY11]

两步让Vista防火墙更智能

Tag 防火墙、Vista、组策略 〉实例 〉网络

江苏/王志军

相信很多朋友都已经用上了Windows Vista，你可别对操作系统自带的Windows防火墙不屑一顾，因为毕竟杀毒软件和防火墙都是在明处，而病毒和各式木马却是出现在暗处，更好的保护系统的方法还是要养成良好的安全习惯。我们可以对Windows防火墙进行相关的设置，然后就可以让防火墙变得更智能、更聪明。

第一步：按下“Win+R”组合键打开运行对话框，在这里手工输入“gpedit.msc”进入组策略对象编辑器。

第二步：依次展开到“计算机配置→管理模板→Windows组件→Windows Defender”，然后双击右侧窗格中的“启用记录已知的正确检测”，在这里选择“已启用”，这样可以让Windows Defender检测已知的正确文件，Windows防火墙在实时保护期间会启用记录检测数据。

第三步：请再次双击打开“启用记录未知检测”对话框，同样将其设置为“已启用”。

启用上述两项设置后，系统日志中会出现大量的事件记录，你可千万别认为这些事件记录是多余的，如果系统中出现异常文件，或者系统出现严重问题时，我们可以通过这些事件记录获得有用的信息，从而作出有效的处理，感兴趣的朋友不妨一试。CF [YY12]



一些网民上QQ时发现,电脑右下角不时弹出一个QQ的提示信息,提示中了奥运门票,这是一个假冒QQ的骗局,小心上当 !

IE垃圾一键扫光光

Tag 磁盘清理、IE清理、历史记录、垃圾清理 〉IE、CachePal 〉实例 〉网络

■辽宁/**蓝色海岸**

本文相关小提示

C盘剩余空间多大才够?

现在大家都有大硬盘了,可是在划分C盘分区时预留空间还是显得吝啬,装完系统一般也就剩下1GB左右了。因为系统虚拟文件、临时文件、各种软件的缓存、系统补丁、用户配置文件、桌面等很多文件都放在C盘,因此它会随着使用不断膨胀,建议你在C盘最少留下3GB的剩余空间,如果硬盘够大,应该留出8GB比较保险。

磁盘清理工具推荐

磁盘整理:Diskeeper(http://www.onlinedown.net/soft/22240.htm)

磁盘清理:紫月磁盘清理(http://www.ziyuesoft.net/#qlgj)

上网一段时间后,IE垃圾文件及历史记录就会积攒很多,占用了不少磁盘空间。对于公用机用户,要做到冲浪过程踏雪无痕、Windows轻装运行,IE垃圾清理是必不可少的环节之一。

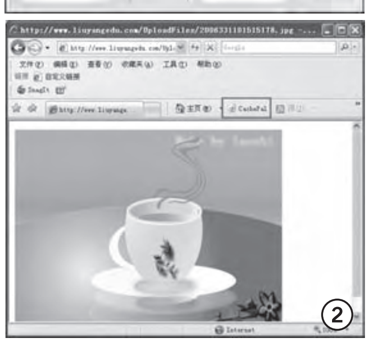
清理IE垃圾,那多简单呀?只需选择菜单"工具→Internet选项",然后单击"浏览历史记录"栏中的删除按钮即可。没错!不过每次都要进入到Internet选项窗口也够烦人的,要是能让"删除"按钮入驻工具栏该多好呀!懒人自有懒福!实现起来也超简单。

第一步:首先到http://www.divshare.com/download/2091117-a01下载CachePal,下载完毕双击进行安装。

第二步:在IE浏览器工具栏空白处单击鼠标右键,选择"自定义命令栏→添加或删除命令",打开自定义工具栏对话框。

第三步:在"自定义工具栏"列表中选中"CachPal",然后单击"添加"按钮添加到右侧的"当前工具栏按钮"列表框中,并通过"上移"、"下移"按钮移动到合适的位置(见图1)。


①


②

第四步:好了,以后上网之后只需单击IE工具栏上的"CachePal"按钮即可快速将IE历史记录、IE临时文件和cookie清理干净,做到一击扫光光(见图2),非常方便。 CF [YY13]

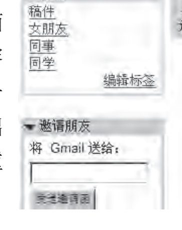
赶走Gmail的"假死"谜团

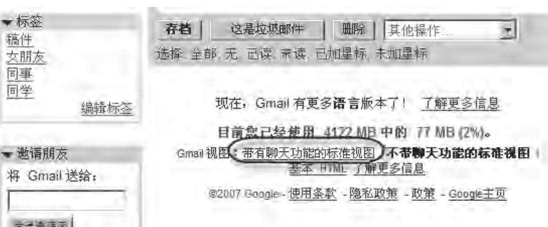
Tag 假死、https、错误代码008 〉Gmail 〉技巧 〉网络

■北京/DEF

"太棒了!我的Gmail已经有3710MB了,有人超过我吗?"FLP得意地炫耀着。在CFan编辑部,Gmail邮箱的使用率极高,几乎每位编辑都在使用,因此Gmail的邮箱容量也成了互相攀比的对象。可是最近Gmail信箱经常出现一种奇怪的现象,登录进Gmail邮箱时,点击任何邮件都会弹出"抱歉,系统无法执行指定操作(错误代码008),请几秒钟后重试。"的提示窗口,任何操作都无济于事,Gmail"假死"了!

出现这种情况,可以有两种解决方法:





方法一:

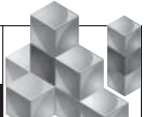
在邮箱页面底部,点击"Gmail视图"内的"不带聊天模式的标准视图"超链接,更改"Gmail 视图"的默认显示模式为"不带聊天模式的标准视图",此后登录Gmail邮箱后Gmail聊天将不再显示(见图)。

方法二:

保留Gmail聊天功能。使用"https://mail.google.com"登录邮箱(注意通常的前缀为"http",现改为"https")按回车键重新进入Gmail邮箱,此时浏览器可能会出现安全信息提示,直接点击"是"即可。 CF [YY14]

本文相关小知识

HTTPS使用443端口进行通信,因此使采用80端口通信的Gmail聊天暂时"失效",从而根治了Gmail"假死"。



排除干扰 IE超人的超能力

Tag 插件、Flash、IE、右键 〉IE、Maxthon、IESuper 〉实例 〉网络

■大连/QS

本文涉及的软件

IESuper(IE超人)

软件版本:1.0.0.9 软件大小: 142 KB
软件类型:免费软件
适用平台: Win9x/NT/2000/XP/2003/Vista
下载地址:http://www.iesuper.com/

IE浏览器是我们上网冲浪的好伙伴，但是总是有朋友抱怨IE这样那样的不足，从而倒旗易帜，投入到Firefox、Maxthon等其他浏览器的怀抱。IE久经风雨，但真的就长不大吗？在用户眼中就只能是弱智、不好用的代名词？非也！IE瞬间即可成超人。

☆麻烦1：Flash广告半夜出声骚扰人

现在的网页充斥着花花绿绿的广告，Flash动画、声音一应俱全，而且还在眼前飘来飘去，不但拖慢了网页打开的时间而且会影响浏览的视觉。

超能力1:只关闭Flash广告的声音

尽管IE7提供了弹出广告的过滤功能，但是其功能太过弱小而且无法对付页面中的浮动广告和声音，通过IESuper就简单多了。单击IESuper工具条上的小喇叭按钮，即可立即实现页面静音。单击IESuper工具条上的"选项"按钮，打开选项窗口。单击"常规"选项卡，选中其下的"过滤页面中自动飘浮的元素"和"不显示网页中的Flash动画"复选框，保存设置后就可以让自己的冲浪之旅更清爽和快捷了。

☆麻烦2：右键菜单无法使用

常在网上冲浪，我们或多或少总会遇到一些加锁网页，当我们欲复制页面中的内容时，往往无法弹出右键菜单，或者右键菜单中的"复制"为不可用状态或是弹出一些版权所有，严禁复制之类的对话框。

超能力2:解除右键菜单限制的"魔咒"

在IESuper选项窗口中，单击"常规"选项卡，在"解除限制"栏选中"解除网页脚本对用户操作的限制"复选框，单击"保存设置"按钮。好了，在以后的浏览过程中，右键菜单限制的"魔咒"就会不攻自破了)。

☆麻烦3：IE常被"绑架"

超能力3:自我修复，永保IE健康活力

IESuper提供有IE的自动修复功能，可以永保IE浏览器的健康和确定。当IE出现问题时，打开IESuper选项窗口，单击"IE修复"选项卡，单击"恢复默认浏览器"按钮可以将IE浏览器设置为默认浏览器。

Just Do It:快速保存网页内容

网页上各类可供下载的媒体，有没有办法快速下载？IESuper提供了这样的功能，你能找到如何使用吗？提醒一下:需要使用到Ctrl键。 CF [YY15]

只需1分钟 Google日历贴在桌面上

Tag 日历、提醒、Google 〉实例 〉网络

■辽宁/阎皓的皓

很多人都在使用Goolge日历，通过Goolge日历可以帮助提醒我们自己不要忘记做一些重要的事情。这里教给大家一个方法，可以将Goolge日历放到桌面上来，随时都能看到自己的日程，更方便提醒自己。

第一步： 登录Goolge日历(http://www.google.com/calendar)，然后点击左侧下方的"管理日历"。

第二步： 在该页面中，显示了目前已经建立的日历。直接点击日历的名字进入该日历。如果目前还没有日历，可以点击其中的"创建新日历"进行创建。

第三步： 点击其中一个日历后，在下方会看到彩色的按钮，点击"日历网址"后面的"Html"按钮会弹出一个网址，把网址进行复制。然后点击"共享此日历"标签，选择"与所有人共享此日历的全部信息"，点击"保存"按钮。



第四步： 在桌面空白处按鼠标右键，选择属性，进入显示属性设置。然后选择"桌面→自定义桌面→Web"，点击右边的新建按钮，在位置中输入刚才我们保存的网址，稍等片刻Windows就会将日历内容进行同步，最后点击"确定"按钮退出设置，再回到桌面就会发现Google日历已经显示在桌面上(见图)。 CF [YY16]

眼见为“虚”

小心网址欺骗

Tag 网址欺骗、伪装、浏览器、超级链接 | IE、Maxthon | 技巧 | 网络

■北京/DEF

“天啊，我的浏览器怎么打开了很多奇怪的网站？！”柳絮飞惊讶地叫着。对于喜欢登录形形色色网站的柳絮飞来说，中了网页病毒不是奇怪的事情，大家也都觉得稀松平常了。好在他的手工杀毒技术还可以，所以虽然中毒不少，但都对系统没有大碍。你可知道，一些不良网站很会隐藏自己的真实 身份，让你误以为是正常网站呢！

面具背后的变脸人——浏览器忽略“@”以前部分

招商银行的网址是http://www.cmbchina.com/，但有人就申请了一个假的域名（http://www.cmbchlna.com/），在这两个网址当中只有一个小小的变化，那就是i变成了l，不仔细看根本看不出来。不过这类方法已经很过时了，只要大家认真一点，就会发现其中的蹊跷。

但是，现在制作假网址的人手法越来越高明，有些网址表面上看明明是真的，但点击进入之后，就会发现变成了假的网址。其实这是利用了浏览器的漏洞，误导我们访问假网址。现在有很多假网址，如果稍不留意的话就会上当。而假网址分为两部分，一部分是属于那种真网址和假网址相似，从而导致别人误访问。

比如，当你看到http://www.163.com@www.hacker.net这样的网址，很容易误认为是163.com网站的某一个网址，实际链接的地址却是后面的www.hacker.net。为什么会这样？在浏览器中输入网址的时候，如果要是遇到了@符号，就会将@符号之前的网址全部进行忽略。这样别人就可以利用浏览器的这一漏洞，制作出一些假网址出来。网址越长，越容易欺骗我们的眼睛。

更为隐蔽的是，当我们看到http://www.hacker.com/index.asp#mypicture.jpg这样一个地址时，很容易误认为是某个网站的图片，从而放松警惕，直接点击，而实际访问的是可能包含有害程序的index.asp。

> **本文相关小提示**
>
> **IE 6的自我防护**
>
> 有一点需要说明的是，对于http://www.163.com@www.hacker.net这样的网址，在最新的IE6.0里使用的话会，提示语法错误，不会打开后面的网址。但是，如果对方使用的是第三方浏览器，如Maxthon、腾讯TT、GreenBrowser以及早期版本的IE，依然可以被欺骗。
>
> ★Just Do It 更加隐蔽的“#”号
>
> 随便写一个网址，网址后面加上一个“#”，再输入第二个网址，试验一下这个网址，看看会有什么效果？

IP地址也能伪装

在浏览器中输入“http://%77%77%77%2E%73%69% 6E%61%2E%63%6F%6D%2E%63%6E/”，会进入哪个网址？你肯定无法回答我。你可以试验一下，访问的网址将是http://www.sina.com.cn。怎么会这样呢？这是通过加密工具将网址加密之后得到的。这种带着很多百分号的网址，很容易被人误认为是搜索引擎的最终页面（包含中文关键词的搜索结果往往是这样的），因此更容易被错误点击。我们这里介绍的加密工具可以到http://work.newhua.com/cfan/200722/url.rar下载。

除了基本的加密功能外，这款软件还能把IP地址加密为上面的格式，很隐蔽吧（见图）！



★Just Do It 与“@”配合

与前面介绍的“@”配合起来，你也制造一个超级隐蔽的网址吧！

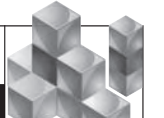
终极方案——隐藏在链接中的网址

网页上有一个超级链接，显示为“http://www.163.com”，把鼠标移动到链接上，IE状态栏也显示为“http://www.163.com”。点击这样的链接就一定会访问网易吗？网址一定安全吗？如果你认为一定没问题，那你可错了，只需要几行代码，我们就可以将真实的网址隐藏它的后面。

第一步：打开记事本，输入如下内容。

```
<p><a id="SPOOF" href="http://www.cfan.com.cn"></a></p>
<div>
<a href="http://www.163.com" target="_blank">
<table>
<caption>
<label for="SPOOF">
<u style="cursor: pointer; color: blue">
www.163.com
</u>
</label>
</caption>
</table>
</a>
</div>
```

第二步：将文件保存为fake.html。现在用浏览器打开这个HTML文件，页面中只有一个163的链接，点击一下，看看访问的是哪里？只要稍加修改，将代码中的“http://www.cfan.com.cn”替换成你希望隐藏的网址，大功告成啦！ CF [YY17]



我知道你来自何方

Tag IP、地理位置、卫星、地图、公网、内网 〉实例 〉网络

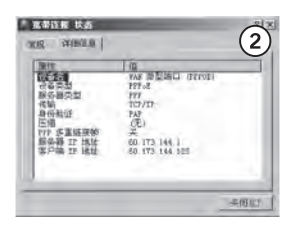
安徽/**李红**

网上经常有菜鸟求助说:有人在QQ中老是骂他，已经得到对方的IP地址，想请高手查一下此人的地理位置？如果你想了解这方面的知识，请看下文分解。

如何在线查询IP地理位置？

众所周知，ADSL方式上网时ISP会自动分配给你一个IP地址。点击Windows XP任务栏右边的ADSL连接图标，在属性中可看到IP，例如右图2的60.173.144.123就是你当前上网的IP。这个IP是动态变化的，每次上网都不一样！当你浏览网站、登录QQ时，IP会被记录下来的。

每个IP实际上都有一个地理位置与之对应，例如安徽省六安市皖西学院的IP地址在211.70.160.0-211.70.175.255之间，假如你知道某人的IP是211.70.160.1，则说明此人在皖西学院，希望在线查询IP对应的地理位置？方法也很简单，就是登录以下专门网站，输入IP即可查到。



在地图上秀出IP对应的地理位置

以上方法虽然能查出IP对应的地理位置，但是其显示结果是一堆文字、很不直观！如果能在地图上直接秀出IP对应的具体位置，不是更清楚吗？现在已经有人利用AJAX(Asynchronous JavaScript And XML)技术、结合Google地图提供了这项服务，只要你到http://www.kmwhedu.net/test/ajax_ipscan/输入IP，即可调出一幅地图，在地图上能清楚地看到IP对应的具体位置，非常直观！不过这个东西并非100%准确，只有固定IP地址才能定位到真正的上网位置，国内的IP也只能准确到县。

下面以查询我的小站“六安百姓网”(http://www.labxw.com)主机位于何处为例，介绍其操作步骤:

第一步:进入命令提示符，输入命令ping www.labxw.com，查出六安百姓网主机对应的IP地址，结果为222.73.11.205

第二步:打开IE，登录http://www.kmwhedu.net/test/ajax_ipscan/，一开始会显示你当前上网的IP地址和地图信息，请在“输IP/域名”右边输入刚才查到的主机IP(例如222.73.11.205)，然后点击“查IP”，就会秀出该IP对应的地理位置(例如上海市电信IDC机房(外高桥)，见图3)，上面是所在地的地图，下面是Google卫星地图，可以秀出更完整清楚的卫星空中实景照片；

卫星地图左上方有一些基本控件，点击四个方向图标，可移动地图;点击+或-图标可放大、缩小;点击Satellite可切换成卫星地图，此时会特写这个IP所在的地区。如此一来，在Google卫星地图上，通过IP即可顺利找到目的地！ CF [YY18]



本文相关小提示

可以查询IP地址的网址
http://www.ip.cn
http://ip.coralqq.com/
http://www.ip38.com/
http://ip.cemsg.com/

如何获取QQ好友的地理位置？

如果你想获取QQ好友的地理位置，可以安装2005 Beta3以上版本的QQ，例如QQ2007 Beta3(下载地址http://im.qq.com/qq/dlqq.shtml)。启动QQ2007，进入菜单“设置/个人设置/状态显示”，勾选“显示我的地理位置”，在提醒窗口中点“显示”(下图1)，开启“共享地理位置和天气预报”功能;接下来返回QQ，在自己的头像tips(用户提示)上就会看到自己所在城市名称。如果你想获取QQ好友的详细地理位置和IP，建议安装腾讯QQ Beta3 v5.0b 珊瑚虫集成版(下载地址http://www.crsky.com/soft/3095.html)，或者“腾讯QQ2007显IP去广告”软件(http://down.coralqq.com/)。使用时选择“更详细的IP地址查询”，即可得到此人更详细的位置，甚至可以查到他在哪个网吧。



对于国内的IP，请到http://www.kmwhedu.net/test/ajax_ipscan/查询它在地图中的位置;而国外的IP，请登录http://www.ip-adress.com/在地图上秀出其具体位置。



小心你的“坏邻居”

无线路由器安全加固

Tag 路由器、无线、默认密码、协议 〉实例 〉网络

北京/江北书生

本文可以学到

1. 无线密码也可以分等级
2. 防止别人Ping我
3. 创建无法破解的超强密码

现在互联网上的资源质量良莠不齐，文不对题资源，带有插件、木马、病毒的资源到处都是，给我们带来了很大的麻烦。同时，路由器作为我们的出口，也不是最安全的。在用它尽情冲浪的同时，你会不会想到在你上网的同时你的邻居也会使用你的“免费”宽带呢？

☆风险1：默认密码容易暴露

买回来后的路由器将采用默认的密码，有的甚至没有密码，这是相当危险的。此时，我们应该在IE地址栏中输入http://192.168.0.1或http://192.168.1.1后“回车”，其中“192.168.0.1”为无线路由器默认使用的IP地址，然后输入初始化的管理员账号和密码，大多数路由的默认账号和密码均为admin，这样就可以成功登录到无线路由器管理界面。

依次展开“系统工具→修改登录口令”，在“原用户名”和“原口令”栏中输入初始化的账号名和密码。接着在下面的

对策1：让默认密码失效 将密码分级

“新用户名”和“新口令”栏中为无线路由器设置新的管理员账号名和密码，最后点击“执行”按钮保存刚刚设置完毕的新密码。

同时，我们在窗口中看到，路由器的密码分为管理者和使用者。管理者可以读取和写入，使用者只能够读取设定但不能够更改，只有管理者有能力更改管理者和使用者的账户密码。所以我们可以根据自己的要求将其设置两种密码。如果谁要查看，则只告诉他用户密码，这样就无法修改其中的设置了。

终极对策1：来最硬的！ 启用网卡MAC地址认证

学过网络的人都知道，每块网卡有其唯一的“身份证”—MAC(全称为:Media Access Control)地址，该地址是固化的，全球不会相同。在网络中，利用它来作为数据传输的依据，这样，只要启用无线路由器里的“无线网卡MAC地址过滤功能”就可以将陌生人阻挡在无线网络之外了，从而提高了安全性。

在无线路由器中，单击“进阶设定”标签，再单击“过滤器”项，然后在打开窗口中选择“允许或拒绝使用者从 LAN端存取网际网络”项为“MAC 地址过滤”，再在下方的“MAC 地址过滤”中选择“只允许下述 MAC 地址之使用者存取网络”，然后从下方选择当前已经连接到路由器的网卡，单击“复制”按钮，将其MAC地址复制上去。再单击“执行”按钮，将一个网卡添加进入列表。

通过上述设置后，只有家里的网卡才能够使用无线路由器，将陌生人阻挡在无线网络之外，可以很好地提高路由器的安全性。

终极对策2：加强密码协议和密码复杂度

关于WEP破解的文章满天飞，因此使用WEP方式来加密，我们的无线安全是得不到保障的。不过，现在无线路由器支持WPA，并且电脑使用的是Windows XP SP2，那么就应该选用更安全且具有身份认证的WPA来保护你访问无线网络的安全。在无线路由器的管理界面中，单击“首页”标签，再单击左侧的“无线网络”，然后在打开窗口中选择安全模式为WPA或WPA-PSK，在下方设置好密码。

接着，在Windows XP SP2中，右击“无线网络连接”，选择“属性”，再单击“无线网络配置”标签，单击下方的“添加”按钮，在打开窗口中设置好SSID，再单击“网络验证”下拉列表框，从中选择WPA或WPA-PSK，再输入相应的密码，保存后即可连接。

☆风险2：远程改变你的路由器设置

对策2：关闭远程管理

现在网上的骇客太多，不停地对路由器进行攻击。我们也可以选中“远程管理者主机、让管理者可以从远程执行组态设定的工作”下的“关闭”。这样互联网上别人将无法访问此路由器，自然也无法操作。

☆风险3：被“Ping”很危险！

对策3.不允许Ping

现在黑客工具实在是多如牛毛，其很多在网上通过Ping来获得设备。因此，我们有必要让路由器不支持Ping功能，这样黑客将均无法Ping到路由器，还可有效防范冲击波之类的病毒。在路由器，选择“工具→其他项目”，然后选中“忽略来自 WAN 端的 Ping”后的“激活”，再单击下方的“执行”即可生效。

CF [YY19]

本文相关小提示

一般来说，家用路由器不会使用VPN，将其关闭掉会使无线路由器更安全些。

★如果你的路由器无法支持WPA或WPA-PSK方式来加密，则有可能要更新固件(下面会提到)。

★如果你的Windows XP不支持WPA或WPA-PSK方式来加密，则你的系统需要自动更新。

ACDSee 10(共享版)和ACDSee pro 2(专业版)均已开发出来,专业版在功能上比共享版更强大。您可通过网站(http://cn.acdsee.com)或电话(010-65388246)进行咨询。

ACDSee 10精髓揭秘

访奥视迪系统有限公司亚太总监Peter

Tag ACDSee 10、揭秘、奥视迪、数码相片、管理软件 〉技巧 〉采访

文/Peter 奥视迪系统有限公司亚太总监

安彼得毕业于加拿大维多利亚大学，拥有计算机科学专业学士学位。于1998年加入奥视迪系统有限公司，担任软件工程师。现任亚太区业务发展总监和加拿大奥视迪系统有限公司北京代表处的首席代表。加拿大奥视迪系统有限公司北京代表处今年成立。目前，Peter的主要工作重点是新兴的中国和亚洲市场，但Peter仍继续为公司的全球化发展提供战略性指导和建议。



ACDSee“浏览器”能管理相片集，您可以选择查看任意大小的缩略图预览。
ACDSee功能齐全的图像查看器与媒体播放器可以快速显示高质量的图像与媒体文件。
ACDSee还包含大量的图像编辑工具，可用于创建、编辑、润色数码图像 。
ACDSee是一套速度飞快、功能强大、简单易用的图像管理系统，从初学者到专业人士的每个人都可以使用它并乐在其中。

Q&A Peter

ACDSee 10采用什么语言开发？都经历了哪些版本？

Peter：ACDSee 10采用C++开发，因为C++开发出来的程序，不管是在性能上还是在资源占用上都有一定的优势。最开始是1994年推出了在DOS上用的版本，之后与Windows结合于1996年推出了32位的ACDSee，之后经过不断地开发和完善，现推出了ACDSee 10了。

你们是否招大学毕业生？现在是否有新的职位要招聘？在招聘时你们会从哪几方面来选择呢？

Peter：我们当然会招大学毕业生，这位负责开发的就是大学毕业就过来了（说着给我介绍着身边的同事）。现在准备招个软件评测师，在招聘时会问他是否了解或用过我们的软件，并且要问问他的座右铭，还要看他的兴趣与个性，最重要的就是态度，态度决定一切。

请Peter推荐ACDSee 10最大的亮点？ACDSee 10在开发过程中有什么困难吗？是如何克服的？

Peter：ACDSee 10最大的亮点，我认为还是让数据库更强大。也可以这样说，ACDSee不再只是款浏览图片的软件，而是一款能进行文件管理的综合软件，在国外很多学校的图书馆的数据都用ACDSee来进行管理，而不仅仅是管理图片。记得在开发时我们经常加班，做了大量的测试工作，因为ACDSee除了英文版、中文版外，还有日文版等其他各国的版本，所以测试工作是相当大的，为了解决一些问题，几个国家的工作人员一起进行调试，一起讨论。

Peter点睛

捕获屏幕截图

可以使用“ACDSee屏幕截图”工具从屏幕的不同区域创建图像。在“查看器”下单击“工具→屏幕截图”，在“来源”区域指定希望截取的屏幕部分，可以选择“包含鼠标光标”复选框；在目标区域，指定希望将输出图像放到何处；在“开始截图”区域指定如何捕获屏幕截图；单击“开始”以启动屏幕截图工具。准备截取的区域，然后按“屏幕截图”图标上方的气泡即可完成操作即可。

指转换图像格式

在“浏览器”中选择一个或多个图像，然后单击“工具→批量转换文件格式”。（也可在“查看器”中单击“修改→转换文件格式”。）在“选择格式”页面上的“格式”选项卡中选择新格式，进入“高级选项”选项卡以更改此向导的设置，或单击“下一步”继续。在“设置输出选项”页面上，指出保存转换后的图像的位置；并从“覆盖现有的文件”下拉列表中选择处理方式（询问、忽略、替换和重命名），在“设置多页选项”页面上指定如何处理要转换的任何多页图像。单击“开始转换”即可完成。

指量加信息

在“浏览器”中选择一个或多个文件，点击“工具→批量设置信息”，在“批量设置信息”对话框中进行设置，再选择“高级选项”选项卡，调整“批量设置信息”的设置，单击“执行设置信息”即可完成。

在字段中输入所需的准确信息时，同样的信息会出现在所选的每个文件中。插入*（星号）可以在字段中保留原始或现有的数据，插入一系列数字用#号。

录制音频并添加到图像

在“浏览器”中选择图像，点击“工具→图像音频→编辑”。在“编辑音频”对话框中，可以通过点击浏览来插入音频。当然，你也可以点击“录制”来录制自己的歌声，再单击“录制”停止录音。单击“另存为”保存音频文件，然后单击“确定”即可完成。CF [YY20]

赠送ACDSee 10正版

大家可以用用以前版本的ACDSee，欢迎访问http://bbs.cfan.com.cn/thread-630986-1-1.html来参加活动，只要你将软件的意见和经验技术写出来，我们会选出10人，每人赠送正版ACDSee 10.0软件1套，价值50美元。ACDSee更多产品信息请垂询李一勇（010-51660186转8064）



新软物语

NEW SOFTWARE STORY

搜狗拼音输入法3.0正式版发布，大家可以到http://pinyin.sogou.com/dazi参加搜狗的活动，打字也可能赢得大奖。

软件更新

CFan Software Update 2007.22

WinMount 中文版2.1.3
升级指数：★★★★
重要更新：终于可以自动更新并支持WIM格式。
下载地址：http://cn.winmount.com/down/winmount_cn.zip

迅雷 5.7.4.401
升级指数：★★★
重要更新：增加视频搜索分类、增强病毒预警，反馈多引擎查毒结果。
下载地址：http://down.sandai.net/Thunder5.7.4.401.exe

PPLive 2007 v1.8.25
升级指数：★★
重要更新：再次内核优化，改善播放体验。
下载地址：http://www.pplive.com/zh-cn/download.html

音速启动(VStart) 5.0 Build 2007.10.28
升级指数：★★★
重要更新：新增支持自动登录论坛、邮箱、博客等，并增加提醒功能。
下载地址：http://products.31soft.com/download/VStart50.zip

Comodo防火墙 3.0.10.238 Beta
升级指数：★★★★
重要更新：修正大量Bug，解决了使用P2P程序时的高CPU占用问题。
下载地址：http://download.comodo.com/cfp/download/setups/beta/CFP_Setup_3.0.10.238_XP_Vista_x32_BETA.exe

Internet Download Accelerator v5.5.1.1109 Final 多国语言版
升级指数：★★★
重要更新：优化FTP下载、计划下载、优化HTTP下载重定向。
下载地址：http://www.westbyte.com/ida/download/idasetup.exe

天网防火墙个人版 Athena 2006 V3.0.0.1010
升级指数：★★
重要更新：Windows补丁扫描和更新功能推出，真是太及时了！
下载地址：http://pfw.sky.net.cn/download.html

新软推荐

New Software Recommend 2007.22

ESET NOD32 2.07.39_2622最新免费半年版本（PPLive版）

这是NOD32官方今天放出的最新版本，这个版本可以使用PPlive申请半年的免费激活码。更加方便的是这个版本对很多操作习惯做了优化，并带了2007/10/29最新的病毒库。默认选择国内官方服务器，更新速度非常快。只要安装一下PPlive最新版，申请到激活码后安装这个程序即可。

下载地址：http://www.nod32cn.com/pplive/nod4pplive.php

详细介绍：http://www.nod32cn.com/pplive/

One-click BackUp for WinRAR

一键备份到WinRAR压缩包，可以设定实时监控文件夹，有变化即备份，并可自动压缩到异地目录，如FTP空间、E-mail信箱或刻录等。

下载地址：http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=11364

Soprano Audio Player 1.50

简洁得连一个按钮都没有了的音频播放工具，只有350KB，但是相当简约相当唯美。

下载地址：http://kimero.com.ar/soprano/



PC Tools Antivirus v3.6.1.7

PCTools公司出品的杀毒软件，利用快速更新和OnGuard技术拦截网络病毒、蠕虫和特洛伊。界面简洁明，操作方便，还在怀念PCTools的朋友可以试用一下！

下载地址：http://www.pctools.com/mirror/avinstall.exe

Mind Technologies Visual Mind v9.1.0.9 Business Edition

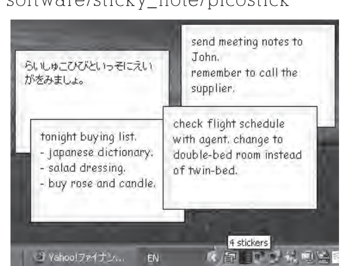
帮助你把一件事或一项工作想得透彻的工具，让你的思维充分复制到你的电脑中。

下载地址：http://www.visual-mind.com/visualmindsetup.exe

Picostick

送给喜欢到处贴便签的朋友，只有6KB，可以放在U盘里，把你的便签随身携带。

下载地址：http://www.picofactory.com/download/free/software/sticky_note/picostick



SuchSofts文本格式刷 V0.3

复制下来的网文有太多奇怪的内容，什么空格、空行、简繁、全半角等等，用格式刷刷一下就整齐了。

下载地址：http://cid-e271ec358ea14e4c.skydrive.live.com/self.aspx/SuchSofts/HtmlText_0.3.0.0.rar

迅雷通用资源优化占用优化补丁 1.0

觉得自己的迅雷很占资源就用一下，效果据称还不错，不过不知道这样的软件会不会被迅雷告。

下载地址：http://download.cnbeta.com/stlport_vc646.rar

Multi Password Recovery v1.0.7

可以显示星号下的密码、删除存储密码、复制SAM文件、读取锁定文件等，支持超过60种软件的密码恢复。

下载地址：http://passrecovery.com/files/mpr.zip CF [YY21]



一步解除Vista的网络速度限制

Tag Vista、网络速度限制 〉实例 〉软件

Vista为了防范木马或间谍软件攻击，限制联机数为10个了，无论是下载还是P2P速度当然上不来，而能够自动修改Vista联机数的BT软件还不多，不如我们自己来修改。

本文涉及的软件

Vista TCP/IP and UAC AutoPatch 6.0
文件大小：1010KB
软件性质：免费软件
运行环境：Windows Vista 32/64
下载地址：http://www.softpedia.com/get/Tweak/Network-Tweak/TCP-IP-Limit-AutoPatch.shtml

本文相关小提示

★注意当系统提示"Windows将在1分钟内关机"时，请你赶快保存正在编辑的文档等未完成的工作，以免丢失数据。
★如果你的Vista是64位的，要修改联机数、把TCP/IP连机数扩大到70000，则双击Patch64.bat，然后按照提示操作即可。

下载Vista TCP/IP and UAC AutoPatch解压到硬盘的任一个目录中，会看到Patch32.bat、Patch64.bat、Vista_TCPIP_Limit_70000.reg、UndoPatch.bat等12个文件。我们以Windows Vista 32位的版本为例，要修改联机数、把TCP/IP连机数扩大到70000：

双击Patch32.bat文件，弹出一个命令提示符窗口（见图1），显示"Do you Want to Disable UAC？"，问你是不是要关闭UAC（User Account Control）保护功能，该功能关闭与否不影响你修改联机数，因此你可以选择按"Y"键关闭UAC，或者按Ctrl+C键再按Y不关闭UAC。询问你是否要安装TCP破解补丁、扩大TCP/IP连接数，请按Y键，然后程序就会自动修改Vista的联机数，修改完毕，程序会提示你是否要立刻重新开机？点击Y键将会立刻重启，或者按下Ctrl+C键然后再按Y稍后重新开机。

至此你的Vista TCP/IP连机数就被成功修改成70000了，如果你想自定义TCP/IP连机数，例如把Vista的连机数修改成4096，可以用记事本打开vista-TCP/IP-Limit-70000.reg文件，内容如下：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\]
"TcpNumConnections"=dword:00011170
```

将最后一行中的"dword:00011170"修改为"dword:00001000"，保存文件退出。最后再按照上面介绍的步骤运行Patch32.bat或者Patch64.bat即可。假如你想恢复Vista原始的TCP/IP连机数，只要双击运行UndoPatch.bat文件，按照提示，一直按回车键就行了。CF [YY22]

彻底抛弃iTunes

Tag iPod Support、替代、iTunes 〉实例 〉软件

北京/**片段**

用iTunes和iPod同步真是太麻烦，而且iTunes管理音乐的方式很多朋友都不太能接受，CFan2007年第18期《拒绝iTunes》一文，给出了一个修改iPod Shuffle内核的方式，把iPod打回了一个普通的MP3，直接拷贝就可以，确实很方便，但是支持的iPod太少，操作也比较麻烦，如果采用今天我们给大家推荐的Winamp插件iPod Support，你不用对iPod做任何操作，马上就可以用Winamp同步歌曲。

本文涉及的软件

iPod Support 3.0
软件大小：1085KB
软件性质：免费软件
运行环境：需要WimAmp插件
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200722/iPodSupport.rar

本文相关小提示

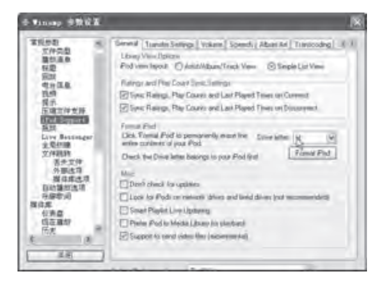
iPod盘符下面的"Format iPod"用于删除iPod内的所有内容，请慎用。尤其是不要把盘符设为非iPod的盘符，这样很危险。

Winamp插件，允许你把iPod上的音乐复制到电脑上，电脑上的音乐复制到iPod上，并且其整合了DRM移除工具，允许用户去除DRM保护。支持任何型号的iPod，上至第一代iPod下至最新的iPod Shuffle。

第一步：运行iPod Support 3.0安装程序，必须安装到Winamp的安装目录。安装完毕后，把iPod连接电脑，接着运行Winamp。

第二步：打开Winamp的"选项"，选择"参数设置→iPod Support"，选择你的iPod所处盘符（见图）。

第三步：配制歌曲备份路径，点击"Transfer Settings（传输设置）→Sync from iPod Setting（同步设置）→Browse（浏览）"，选择将iPod里的歌曲同步到电脑哪个目录里。



这样就配置完毕了，现在需要往iPod传输歌曲，只需要把所要添加的歌曲先放到播放列表里，然后用鼠标右键点击歌曲，选择"发送到→iPod"即可。如果要播放iPod内的歌曲，在播放列表中选择"添加目录"就可以看到iPod的盘符了，比iTunes方便多了吧。CF [YY23]

攻克所有的截屏OCR难题

用软件合谋“剽窃”英英词典

Tag 截屏、OCR、词典 〉方案 〉软件

河南/李飞

本文可以学到

1. 针对各种软件的各种截图方法
2. 批量截图法
3. 英文的OCR识别法

本文涉及的软件

Ashampoo Magical Snap v2.30
软件大小：6840KB 软件性质：共享软件
运行环境：Windows NT/2000/XP/2003/Vista
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200721/ashampoo.rar

ABBYY FineReader OCR Professional 8.0.0.706
软件大小：37497KB 软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24081.htm

SnagIt8.2.3
软件大小：14237KB 软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/5306.htm

MacroMachine 3.1.8.0
软件大小：5090KB 软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/61794.htm

Techsmith Camtasia Studio 5.0.0 Build 384
软件大小：36541KB 软件授权：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/15179.htm

Ulead GIF Animator 5.05
软件大小：10756KB 软件授权：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/579.htm

只有通过这些优秀工具的配合才能完成我们今天的任务。了解了今天这些截屏的问题，就可以以专家自居了，但是截屏还有很多特殊的情况，参考CFan以往的文章，你可以提高更多。
2005年第17期78页《“抓”出的精彩》涵盖了许多抓图技巧，记得参考。

目前网上有很多全英文版的学习词典软件可以下载，对于学习英语的人帮助很大，但是它们的词典库多数是压缩包或镜像文件，很难直接得到它们的文本，制作自己的单词语料库。如果想将这些词典转换为文本，会遇到相当多的困难，但今天我们就用极致的截屏方法将它们一一攻破。

从头到尾爽快转换

如果面对的词典是完全展开界面（见图1），我们会发现词典的右侧有一个翻滚条，拖动它整部词典内容一览无遗。对于这类词典，只需用截图软件把界面上的内容往下滚屏，从头滚到尾，把它保存为图片，然后再用OCR软件对图片进行识别。



1.最强滚屏截图工具截图

Ashampoo Magical Snap是个非常好的截图工具，完全能应用于这本词典，滚屏截图速度和效果都优于SnagIt。

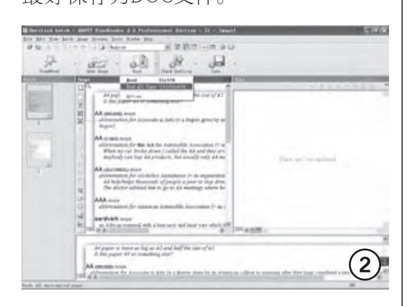
打开软件，在桌面上方的软件的浮动工具栏上点击“捕获滚动窗口（或网站）”，把鼠标移动到词典程序窗口上单击鼠标左键进行截图，此时可见词典文字自动向下滚动。一定时间之后再按下ESC键让截图软件停止截图，随后出现保存截图界面，在截图软件的右侧浮动工具栏中点击“保存捕获”按钮保存截图。反复重复上述步骤，直到整部词典都被完整截图。

本文相关小提示

建议每张图片大约500KB，采用PNG格式，这样才具有最佳的识别速度。

2.最强英文OCR工具换成文字

ABBYY Reader8.0专业版对于图片上的英文的识别具有很好的效果。安装软件后依次点击“File（文件）→Open PDF/image（打开PDF或图片）”打开刚才扫描的图片目录，选中所有的图片，然后点击工具栏上的“Read all pages（读取所有图片）”进行文字识别（见图2）。待所有的图片识别完成之后，程序窗口中右边的就是识别好了的文字。点击工具栏上的“Save（保存）”就可以把扫描的文字保存成各种格式，最好保存为DOC文件。



本文相关小提示

识别窗口中出现的有色字体是可能有识别错误的地方，请比对原文校正。

不能滚屏就一个一个消灭

下面介绍不能自动滚屏的词典的截图方法。这类词典与第一类词典界面类似，都是单词的释义排在词典的主界面的中央，右侧是一个翻滚条，用鼠标拖动它可以察看词典的全部内容。仔细研究它的界面就会发现按键盘上的“PageDown”键时词汇释义窗口就向下移动一屏，按“Pageup”时刚好相反。如果将截图软件与键盘结合起来就能把这类的词典整部截图

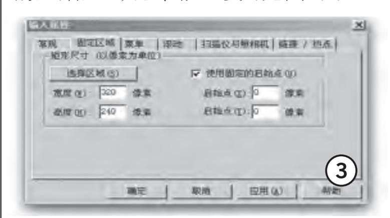


完毕。SnagIt可以对固定区域进行截图，正好适用这种词典。

1.定制SnagIt截图方案搞定区域截图

第一步：点击窗口中的“新建方案向导”按钮，设置截图方案。选择“图像捕捉”，然后点“下一步”。

第二步：在步骤2“输入”下拉菜单中双击选择“固定范围”。点击旁边的“属性”，对截图的范围设定属性。在“输入属性”窗口中勾选“使用固定的起始点”，这个很重要（见图3）。



第三步：单击“选择区域”，出现捕捉窗口，拖动“+”标记选词典程序中间的释义窗口，然后释放鼠标，这样就确定了要捕捉窗口的实际位置。

第四步：点击“应用→确定”回到步骤2，再点“下一步”，在步骤3的“输出”的下拉菜单中选择“文件”，再次打开下拉菜单，然后去掉“预览窗口”前面的小钩。

第五步：打开旁边的“属性”按钮，出现输出属性窗口，在“文件格式”中选择“总是使用此文件格式”，然后勾选“PNG”（建议选择这种格式）。

第六步：在右侧的“文件名”中选择“自动命名文件”，点旁边的“选项”，出现的窗口中将数字编号设为“5”。

第七步：单击“确定”回到原窗口，依次单击“应用→确定”回到步骤3。不作改动，多次单击“下一步”，最后单击“完成”，这样就新建了一种捕捉方案。

在词典释义窗口单击激活词典程序，按下快捷键“PrintScreen”一次就可以对上述设定的截图区域进行截图，并自动地把图片保存在预设的文件夹中。一次截图完成后就按下“PageDown”让词典向下滚动一屏，再次按下快捷键“PrintScreen”进行截图。

2.MacroMachine出手让你不用插手

上述工作量非常大，不妨采用宏录制软件MacroMachine来替你完成这重复的截图工作。

第一步：安装完MacroMachine后打开软件主窗口，单击“New”新录一个宏，在新出现的窗口中“Macro Name”输入一个宏名。

第二步：点击“Wizard”，出现宏录制向导。在宏的类型中选择“Macro”，再点“下一步”。

第三步：在新窗口中勾选“No mouse recording”，当屏幕右下角出现闪动的提示信息时就可录制宏了。

第四步：按照上文的截图方法进行一次截图，然后按下“Pause”停止录制宏，接下来就可用刚录制的宏。

在刚才的程序的主窗口中点击“repeat”对刚录制的宏运行次数进行简单的设定。预计可能需要进行一万多次的截图，所以我们可以把它设定让它重复一万次，完成后点击“Play”让宏运行。这样电脑就可以自动地进行截图了。

本文相关小提示

进行这一步时建议词典窗口处于最大化，这样就保证SnagIt每次截取的图片都是所要采集的内容，不至于发生偏差。

变成动画也一样能截图

不过上面的两种方法对第三类词典是完全没有用的。这类词典的界面明显不同（如图4）。拖动软件左边的单词列表的翻滚条，可见右边的释义不断的闪现。每次闪出的是一个单词的释义。对于这种释义间断分布的词典，虽然传统的截屏的方法无能为力，但它一样逃脱不了被我们截取的命运。

1.用录屏软件Camtasia Studio录制成GIF动画文件

安装好Camtasia Studio之后，打开软件运行。

第一步：在运行后出现的使用向导对话框，点“OK”。出现的下个窗口中已预选了“Region of the screen”，正是我们所要的录制局部屏幕的选项，直接点“下一步”。



第二步：在接下来的窗口中点击“Select region”来选择录屏区域。

我们需要选择的是释义框，因此就用“+”字把释义框选中，选中后松开鼠标左键，余下按提示操作即可。

第三步：出现开始准备录制的界面后点中“Record”开始录制。

首先把鼠标移到单词列的下拉块上按住鼠标左键不放，这时可以看到右边的释义框的四个角被绿色标志框住，表示此区域正在录制。停止录制时按下“Stop”按钮即可。在预览框中点击“Save”保存文件。

第四步：保存完成后会出现“Post-save Option（保存选项）”对话框，选择中间的选项，即“Produce my video in a shareable format（把视频处理为可分享格式）”，直接点“OK”。在“Production wizard（生成向导）”窗口中选择“Custom production settings（自定义设置）”，然后点“下一步”。

在随后的对话框中选中“GIF animation file”，在最后的两个窗口中点“完成”。这样GIF文件就录制转换成功了。

2.用Ulead GIF Animator从GIF动画中抽取PNG图片

第一步：启动Ulead GIF Animator后，从“文件”菜单选择“打开图像”，选择刚才录制的动画文件打开。

第二步：在打开“文件”菜单选择“另存为”，选择“图像帧”，选中“导出所有帧”复选框，“保存类型”选择“PNG”，点击“保存”按钮，GIF文件立即全部保存为PNG文件。

经过这样简单的处理，就把GIF动画肢解为一幅幅的PNG图像了。这样，通过Camtasia Studio和Ulead GIF Animator的组合使用攻克了图片的获取问题。CF [YY24]

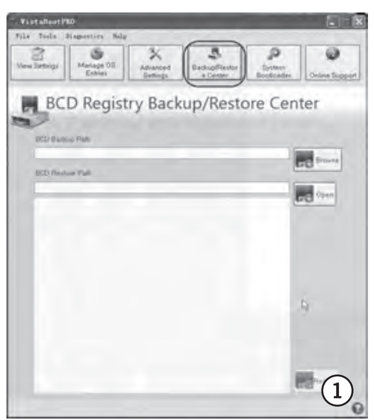
遭遇winload.exe丢失

Tag winload.exe、Vista、Windows XP 〉VistaBootPRO 〉故障 〉软件

西安/Loader

Vista的启动使用了全新的引导模式，与Windows XP不再兼容，不仅仅是改变Boot.ini这么简单了。而且很多人是使用Ghost 8.3备份Vista和Windows XP的。在恢复Windows XP系统时，很容易出现无法进入Vista，并提示winload.exe丢失的问题，但Windows XP可以正常进入。如果你遇到了这样的问题，可以用VistaBootPRO(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/49400.htm)来解决。

第一步:运行软件后，首先会提示备份系统文件。在软件主界面，点击工具栏上的“Backup/Restore Center”(备份/恢复中心)按钮，点击“BCD Backup Path”下的“Browse”按钮，选择一个非系统盘保存BCD数据的位置，文件名随意(见图1)。



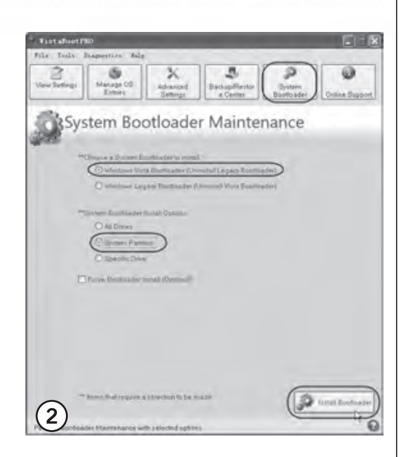
▲VistaBootPRO需要.NET Framework 2.0的支持

第二步:点击“View Settings”(查看设置)按钮，一般情况这里只有Windows XP显示。如果有Vista选项，则直接跳至第四步操作。

第三步:点击“Manage OS Entries”(管理操作系统引擎)，勾选“Add New OS Entry”(加入新的操作系统)，在OS Name中输入“Vista”，OS Type中选择“Windows Vista”，OS Drive中选择Vista所在的驱动器，最后点击“Apply Updates”(应用升级)。

第四步:点击工具栏上的“System Bootloader”(系统引导)，选择“Windows Vista Bootloader”和“System Partition”，点击“Install Bootloader”(安装引导程序)。重新启动就能看到双启动菜单了(见图2)。

第五步:如果仍然出现问题，可以进入C盘根目录，把NTLDR文件的只读属性去除，然后回到VistaBootPRO，进入“Backup/Restore Center”，点击“BCD Restore Path”(BCD恢复路径)后的“Open”(打开)按钮，选择刚刚备份的文件，点击“Restore”(恢复)按钮即可。CF [YY25]



本文相关小提示

Ghost 12支持Vista系统的完美备份，但该版本不支持DOS环境的恢复。当Vista和Windows XP都无法进入时，要使用Ghost Recovery Disk光盘进行恢复。

片头片尾一剪没

Tag 电视剧、片头、片尾、剪辑、剪切 RealMedia Editor、Easy RealMedia Producer 〉技巧 〉软件

北京/8866

当你备份电影刻录RMVB文件的时候，是不是很讨厌每集电视剧前面的片头和片尾曲？虽然KMPlayer等播放器已经具备了跳过片头片尾的功能，不过，如果把那些片头片尾都剪掉，不是还能节省点硬盘空间嘛！

推荐两款适用于不同情况的剪切软件，一是RealMedia Editor，二是Easy RealMedia Producer，前者适用于剪辑单独的RM或RMVB视频，后者具备批量操作功能，可以批量处理大量视频

本文涉及的软件

RealMedia Editor

软件版本:11.0.0.535 软件大小:5424KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/soft/23310.htm

Easy RealMedia Producer

软件版本:1.94 软件大小:8356KB
软件性质:免费软件 适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/soft/25946.htm

编辑单独文件

如果你只需要编辑一个RMVB视频，那么推荐你使用RealMedia Editor，打开软件后，在时间轴上点击要剪切后的起点位置，然后再选择菜单中的“定位→上一关键帧”项，点击“起点”按钮，然后再选择剪切结束的位置，择菜单中的“定位→下一关键帧”项，点击“终点”按钮，最后点击菜单中的“文件→另存Real媒体文

制作因片/人而变的KMPlayer

Tag 个性化、粤语、快捷键 KMPlayer 技巧 软件

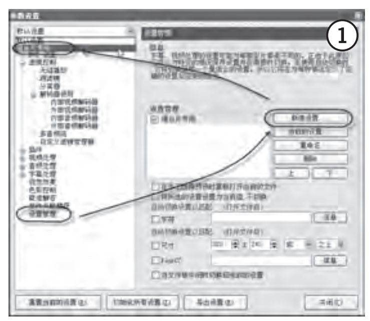
上海/**洽洽**

KMPlayer越来越流行，我们当然更希望它能更适合我们了，好在它也不辜负我们的希望，它是完全可以按照我们的意愿进行改变的。

专为“港台片”打造

很多港台老片都是双声道，对于这种情况完全可以通过修改KMPlayer个性化设置，制作专门的直接播放普通话的“港台片专用”模式。

我们右击KMPlayer主窗口，选择“选项→参数设置”，点击左侧最下面的“设置管理”，点击“新建设置”，输入任意名称，比如“港台片专用”，之后就可以在左上角的下拉菜单中找到刚刚新建的“港台片专用”项(见图1)。然后在左侧依次展开“音频处理→基本音频过滤”，在右侧勾选“移除左声道”(见图2)。



▲由于参数设置可以切换不同的解码器，所以你可以为不同的视频提供不同的最优的播放环境



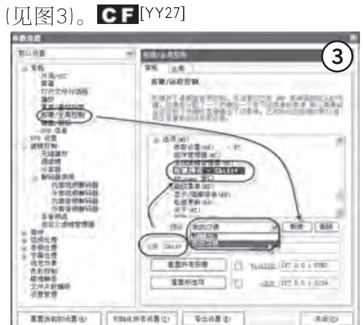
▲多数港台片的左声道都是“粤语”，移除后，对白就会变为普通话了

以后再看双语港台片时，右击KMPlayer播放窗口，在菜单中选择“设置为预设→港台片专用”就可以了。

快捷键也要与众不同

现在全家都在用KMPlayer，可是我还是习惯用“暴风影音”的快捷键设置方式，其他人则喜欢用KMPlayer本身的快捷键设置，于是我决定为KMPlayer设置多套快捷键以适应每个人。

同样，右击KMPlayer主窗口，选择“选项→参数设置”，在左侧点击“常规→按键/全局控制”，点击右侧“预设”后的“新建”按钮，输入新配置“我的习惯”，然后对快捷键大改了一通。为了加快快捷键切换速度，我把“默认按键”和“我的习惯”下“选项→按键预设”都设置了快捷键Shift+`，这样以后在KMPlayer主界面只要按下Shift+`，就可以出现快捷键选择菜单，根据我的需要就可以随时切换了(见图3)。CF [YY27]



▲在菜单选项框中选择要修改的操作，在“按键”中修改快捷键

件为”项，马上可以得到剪切出的视频了(见图1)。



▲很多人不进行“关键帧”定位，结果最后剪切出来的视频开头就会有几秒钟的花屏，或是定格现象

批量操作一次搞定

如果要剪切N集电视剧，显然RealMedia Editor这种单独操作的方法就不太适合了，我们要换用Easy RealMedia Producer了。

第一次运行Easy RealMedia Producer，需要在“select language”下拉菜单中选择“简体中文”项。进入主窗口，点击“参数设置”按钮，在弹出窗口勾选“起始时间”和“结束时间”，并设置好需要剪切的视频时间段，如果需要还可以设置“输出路径”，最后点击“保存为缺省”按钮，确定后回到主窗口(见图2)。点击“添加”按钮，将RMVB视频添加到列表中，点击左下角的“开始编辑”按钮就可以了。CF [YY26]



▲RealMedia Editor和Easy RealMedia Producer剪切视频都不需要重新编码，所以速度极快

小编建议尽量不要让Norton杀毒和其他杀毒软件共存，实践经验它与其他杀软冲突的几率更高一点，同时安装蓝屏现象时有发生。

一山容二虎

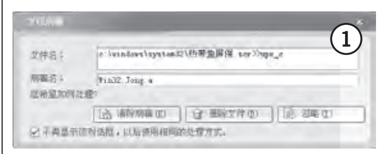
双杀毒软件所向无敌

Tag 两种杀毒软件、共存 〉 安全 〉 实例 〉 软件

河北/**白健**

在病毒、蠕虫、木马猖獗的今天，若在同一系统中能同时安装两种具有不同优势的反病毒软件，无疑是明智的选择。可一山不容二虎，许多人都有惨痛的教训：在一个系统里同时安装两种反病毒软件，结果两种反病毒软件发生冲突而导致系统不可用。如在Widows XP里同时安装瑞星和卡巴斯基，重新启动机器，系统会不能正常运行，或者蓝屏瘫痪或者运行缓慢，最后只能选择重装系统，并且只能选择使用一种反病毒软件。

但是每一种反病毒软件都不可能清除所有的病毒，也都有各自的优缺点，特别是国内外反病毒软件的优缺点明显。国外反病毒软件病毒库更新较快，能够查杀的病毒（含木马、蠕虫）种类多，国内反病毒软件对本土病毒比较敏感。如图1所示的病毒，就是瑞星可以查杀但卡巴斯基不能查杀的病毒，两者都是在当天即2007年10月10日更新的病毒库。



▲ 瑞星可以查杀但卡巴斯基未查出的病毒

所以，如果在一个系统里能同时安装国内外两种反病毒软件，优势互补，更能有效保障系统的安全。那么，怎么才能鱼和熊掌兼得、一山也容二虎呢？下面以国内的瑞星和国外的卡巴斯基为例，来说明如何在一个系统中同时安装两套反病毒软件。

知道了冲突的原因，就知道了安装方法，安装的原则是只安装一种反病毒软件的实时监控功能。当然，在安装之前还要先确定保留哪种反病毒软件的实时监控功能，然后制订安装方案。

方案1 只保留瑞星的实时监控功能

第一步：安装卡巴斯基。安装完成后，重新启动计算机，打开卡巴斯基主程序，进入设置窗口（见图2），选择左面窗口的“设置”中的“保护”选项，在右面的“保护”设置窗口的“常规”选项中，去掉“启用保护”（即实时监控功能）和“在系统启动时运行 卡巴斯基”两个复选项，然后“确定”并退出卡巴斯基。

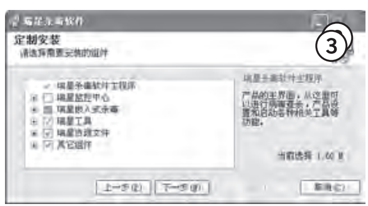
第二步：安装瑞星。可选择完全安装。如果定制安装，一定要选择“瑞星监控中心”组件选项。安装完成后，重新启动计算机即可。



▲取消卡巴斯基的自启动和保护功能

方案2 只保留卡巴斯基的实时监控功能

第一步：安装瑞星。选择定制安装，取消“瑞星监控中心”组件选项（见图3）。安装过程就不在这里罗嗦了。如果系统已经安装了瑞星，并起用了实时监控功能，那么可利用瑞星自带的“添加/卸载”功能，卸载瑞星的“瑞星监控中心”组件。



▲定制安装瑞星（取消瑞星监控中心的安装）

第二步：安装卡巴斯基并设置为自启动，启用实时保护功能。也可先安装卡巴斯基，但在安装瑞星时，一定要取消“瑞星监控中心”组件选项。

根据反病毒软件冲突的原因可知，在同一系统中，只要不同时启动两种反病毒软件的实时监控功能，就可在系统中随意使用两种软件对系统进行查杀病毒。当然也可同时运行两种反病毒软件对系统进行查杀病毒（见图4）。但本人并不建议如此做，最好是先使用一种软件查杀病毒，完成后退出该软件，然后再启动另一种软件查杀病毒。



▲瑞星和卡巴斯基同时杀毒

强烈建议使用卡巴斯基的实时监控功能，因为相比较来说，卡巴斯基能够查杀的病毒种类更多，防御功能更强，能有效过滤网页上的恶意代码、木马等。在使用过程中，应以卡巴斯基为主，以瑞星为辅。CF [YY28]

本文相关小知识

两种反病毒软件发生冲突的原因

一般来说，每种反病毒软件都有排他性，至于开发者出于什么目的，我们不用去管，但我们可以找到什么地方发生冲突并解决冲突。其实两种反病毒软件发生冲突的地方只在实时监控这一部分。也就是说，在一个系统中安装两种反病毒软件时，只能启动一种反病毒软件的实时监控功能，否则就会发生冲突。至于查杀病毒的时候，两种反病毒软件是否同时运行，则是无所谓的。

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-060

补丁简介：微软Office作为全球使用最广泛的办公系统，功能强大的同时漏洞也层出不穷。微软10月的安全公告中着重指出，Office 2000/XP中的Word组件被发现存在一个远程执行代码漏洞。当攻击者针对Word处理文件调用大于文件自身内存空间的特性构造了特殊的溢出代码，当用户打开含有攻击代码的Word文件后将导致计算机执行攻击者的木马或病毒体，推荐使用低于Office2003的所有用户更新此补丁。

针对Word 2000的更新补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=8b3072fb-5933-47f7-a498-13a93e268e57

针对OfficeXP SP3的补丁更新：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=d6b787bb-03ff-4f67-8b69-6011fb18ba75

临时解决方案：

1.推荐用户更新到Office2003办公系统。

2.如果用户Word2000存档在2003打开出现丢失现象而无法升级，可采用开启防火墙监视内存的功能。由于攻击者在Word文件中加载的攻击代码大多利用宏执行。

在“工具栏→宏→安全性→选择安全级：为中级”。

3.利用低权限用户（GUEST组用户）执行未知Word文件，由于攻击代码的执行权限是继承于用户登录权限，可以避免病毒修改系统设置。

安全通告：网际快车拒绝服务漏洞

安全介绍：FlashGet是非常流行的一款下载软件，最近很多用户反映在运行打开网际快车后浏览网站经常出现浏览器自动关闭的情况，一些网络安全爱好者经过分析发现，由于FlashGet的一个Activex控件在处理代码上的失误可导致出现拒绝服务而停止IE浏览器。

临时解决方案：

由于软件开发者尚未发布解决方案，用户可新建一个a.reg文件将一下命令输入并执行，进行临时防御：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility\{FB5DA724-162B-11D3-8B9B-AA70B4B0B524}]
"Compatibility Flags"=dword:00000400
```

病毒资讯：“飘雪”木马

今秋十月，木马病毒横行的网络上，编程爱好者开发的一些恶作剧小程序也成了木马的载体。近期被各大杀毒软件发现的“飘雪”木马程序就是将自身加载到带有动画效果的小程序中，木马的Server服务端会制动生成名为piaoxue.dll的客户端程序并搜索用户程序中最频繁打开的程序，并将自身注入到程序随之运行。木马被执行后会有数个进行在任务管理器中运行，分别是WinFormA9.exe、kvmxcis.exe、cilpnoi.exe、duvadvm.exe。由于木马采用的进程保护的启动方式，因此用户无法通过资源管理器停止进程。此木马会附带一个xsinffer.exe的嗅探工具对用户计算机的机密信息进行盗窃。

解决方案：

1.在安全模式下搜索pioaoxue.dll、xserver.exe xlog***.log文件删除。

2.利用第三方工具：如IceSword、进程管理专家等将WinFormA9.exe、kvmxcis.exe、cilpnoi.exe、duvadvm.exe进程强行停止。

3.进入注册表搜索关于WinFormA9.exe、kvmxcis.exe、cilpnoi.exe、duvadvm.exe的键值进行删除。

谁才是真正的主动防御

瑞星主动防御的三个层次

Tag 真正、主动防御 〉知识 〉安全 〉软件

■ 瑞星反病毒工程师/**孙兢**

瑞星杀毒软件2008版正式发布，最大的亮点就是加入的“主动防御”的技术。这项号称是杀软未来的技术，虽然很多杀软都说采用了，但谁才是真正的主动防御呢？我们就来看看，有什么样的资格才能真正叫做主动防御。

传统的杀毒方式严重滞后

大家知道，传统杀毒软件的主流技术还是使用多年的“特征码查杀”，它的基本流程用通俗的话来说就是查到病毒后再想应对办法，虽然这样可以使杀毒软件对新发现病毒的误报率降低，但是总给人一种亡羊补牢的感觉。而类似瑞星2008的“主动防御”技术，包括了资源访问控制（也就是常说的HIPS）、资源访问扫描、恶意行为分析引擎等多种技术，这样才可能完全从整体上防范和查杀新发现的未知病毒的入侵。

达不到三个境界不能叫主动防御

从技术角度上来说，真正的主动防御必须有这三个逻辑层次：

第一层是资源访问规则控制层，第二层是资源访问扫描层，第三层是智能化行为分析判断层，这三个层次在系统中依次起作用，如果缺少其中任意一层都不能作为真正的“主动防御”，目前即使在全世界的杀毒软件中，能做到这三层完全具备的厂商为数稀少。

对于第一层的资源访问控制层，传统的注册表监控、内存监控等就属于这个层次。

第二层的资源访问扫描层，传统的网页监控、文件监控、邮件监控等属于这个层次。

在第一层和第二层中，会让用户大量参与，通常会让用户感到麻烦和不解，瑞星2008加入危险行为判定引擎——根据程序的动作和行为智能判定未知病毒，只有具备这种智能的解决，主动防御才变得有意义，才是真正的主动防御。CF [YY29]

完整的主动防御功能列表

	功能列表	瑞星
资源访问规则控制（HIPS）	系统动作	•
	注册表	•
	关键进程保护	•
	系统文件保护	•
	限制启动子程序	•
	限制全局钩子	•
	限制加载驱动	•
	防Dll注入	•
	防写内存	•
	防止启动远程线程	•
	防止终止进程	•
	防止模拟发送消息	•
	防止模拟按键	•
资源访问扫描（传统监控）	文件监控	•
	邮件监控	•
	网页监控	•
智能分析		•



让成绩分析智能起来！

Tag 成绩、分析 Excel 技巧、实例 软件

云南/**李昌昊** 河北/**陈文利**

本文可以学到

1. 利用Excel函数统计学生个人总分、平均分、排名等项目
2. 统计总人数、及格人数、及格率、最高分、最低分、各分数段分布等内容
3. 模板的制作
4. 局域网联机汇总各科、各班级成绩的方法

网络大补贴

EXCEL教学成绩统计系统 V7.5http://www.skycn.com/soft/25163.html
Excel自动生成网页，学生成绩网上查http://www.pconline.com.cn/pcedu/soft/office/excel/0511/725239.html
用分类汇总做成绩统计http://www.diybl.com/course/5_office/excel/excelshl/2007214/22721.html

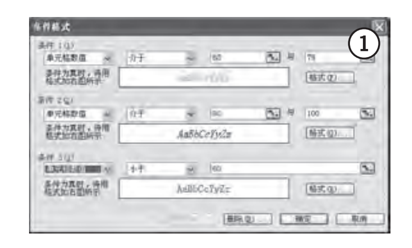
期中考试结束了，各位教师是否开始忙于成绩的统计和分析？这里汇集了几位老师的实战经验，让我们和原始计算器说再见，借助Excel从繁重的劳动中解脱出来吧。

统计项目Excel来帮忙

运行Excel 2003，在成绩表第一行中输入以下内容：学号、姓名、各考试科目名称、总分、名次，输入学号时，用填充柄自动填充。在学号下方依次输入“总人数”、“及格人数”、“及格率”、“总分”、“均分”、“最高分”、“最低分”。

各段成绩格式不同

选定所有录入学生成绩的单元格，进入“格式→条件格式”，在“单元格数值”范围中填入“80”与“100”，单击“格式”按钮，将单元格数值设置为自己喜欢的格式：如数值颜色为蓝色、字形为倾斜等，这样，在80到100之间的分数在输入后自动变为蓝色并倾斜。确定，返回条件格式对话框，单击“添加”，设置60到79、小于60分等分数段的格式（见图1）。



个人总分

单击总分下的单元格，在编辑栏中输入=SUM(C2:H2)，在下一个单元格中输入=SUM(C3:H3)，然后选定这两个单元格，将光标移动到两个单元格的右下角，到变成细十字，按住鼠标左键向下拖拉至最后一名学生，以后只要输入学生各科成绩，每位学生的总分即自动求出。

个人名次

在Excel中可以用单元格自动排序的方式给成绩排序，但不好处理同分数的名次，利用RANK函数则没有这样的问题。

方法是：总分位于I列，名次位于J列，在第一名学生的名次单元格中输入=RANK(I3,$I$3:$I$59)，该公式的目的是排出I3单元格的数据从I2到I59所有数据中的位次(假设该班共56名学生，学生的姓名、成绩等数据从第3行排到第59行)。在第二名学生的名次单元格中输入=RANK(I4,$I$3:$I$59)，然后拖动鼠标，选中这两个单元格，利用自动填充的功能，在每个学生的名次单元格中输入RANK函数的公式。这样只要将学生各科成绩输入到对应的单元格中后，RANK函数即自动求出该学生的名次，同分数的名次则自动排为相同的名次，下一个名次数值自动空出。

各科逐一分析

以“语文”为例。在“总人数”单元格中输入公式=COUNT(C3:C59)，在“及格人数”单元格中输入= COUNTIF(C3:C59,">=72")，在“及格率”单元格中输入=COUNTIF(C3:C59,">=72")/COUNT(C3:C59)，[满分为120分为">=72"，若满分为100分则为">=60"]，“总分”单元格中输入=SUM(C3:C59)，“平均分”单元格中输入=AVERAGE(C3:C59)，“最高分”输入=MAX(C3:C59)，“最低分”单元格输入=MIN(C3:C59)。以上公式输入后可利用自动填充功能填充其他各科的公式（见图2）。



每科各分数段人数

可用FREQUENCY函数来实现。在（A67：A74）区域输入39、49、59、69、79、89、99、109（即统计出40分以下~120分范围内组距为10的各分数段人数），同时选中c67至c75单元格区域，输入公式:=FREQUENCY(C3:C59,$A$67:$A$74)，按下“Ctrl+Shift+Enter”组合键进行确认，即可求出c67至c75区域中，按A67：A74区域进行分隔的各段数值的出现频率数目。其他单元格可用自动填充功能实现。

有时要将优秀人数和不及格人数统计出来，在语文优秀人数的单元格中输入公式=COUNTIF(C3:C59,“>=80”)(假设各科的满分为100分)。及格人数改为>=60，不及格人数改为<=59即可。这样Excel就自动统计出各分数段人数了。

保存为模板文件

在“打印预览”中，按下“设置”，单击“工作表”标签，选中打印风格线，单击“页眉/页脚”标签，单击“自定义”，设置表格标题、页眉、页脚、纸张的大小、页边距，调整字体、字号、单元格的宽度及高度，然后“另存为”为“模板”，取名为“成绩统计”，确定，保存为模板文件。

本文相关小提示

为防止别人更改数据，可以将成绩输入和成绩统计分别放在两个工作表中，如将成绩输入放在Sheet1中，而将成绩统计放在Sheet2中，并将Sheet2保护起来。进入“工具→保护→保护工作表”，输入密码即可（此时需将函数公式中加入“Sheet1!”）。

如果只需评等级，设K3为某学生的成绩，要达到“优秀”、“良好”、“合格”、“不合格”四级综合评定的效果，只要输入：=IF(K3>=90,"优秀",IF(K3>=80,"良好",IF(K3>=60,"合格","不合格")))，再把结果用填充柄填充到其他单元格即可。

最后，我们就可以使用已建立的模板来处理学生的成绩。启动Excel，执行“文件”菜单中的“新建”，在对话框中出现的“常用”标签下找到已建立的“成绩统计”模板，双击，出现了原来的模板文件，输入学生新的成绩总分、各科的平均分、各分数段的人数，最高分、各学生的总分名次即自动统计得出。最后打印输出，既美观又便于分析。

联机汇总各科成绩

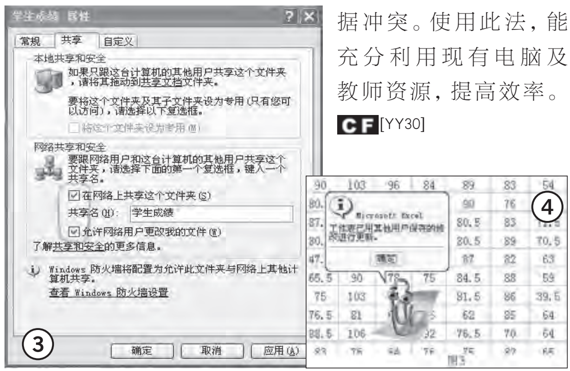
利用Excel提供的共享工作簿命令，在局域网中对Excel文档联机处理，可以快速汇总各科、各班级的成绩。

在局域网中的一台电脑上新建一个Excel文档，命名为“学生综合成绩表”，设置好格式后存入一个专门的“学生成绩”文件夹，右击从快捷菜单中选择共享，弹出图3所示文件夹属性对话框，在共享标签中找到“网络共享和安全”，在“共享名”框中输入“学生成绩”（名称可任意），注意在图中圈中的两个复选框中必须都打上钩，设置好后，录入成绩的教师就能在任何一台联网微机上打开此综合成绩表。

光能打开还不行，所有人都能同时编辑，还要打开“学生综合成绩表”的“工具”菜单，选择“共享工作簿”命令，在“编辑”标签中勾选“允许多用户同时编辑”，同时“允许工作簿合并”，这样就可以多个人同时编辑了。

最后，所有录入成绩的教师从各自电脑上打开“网上邻居”，找到学生综合成绩表所在的计算机名称、共享文件夹名称——“学生成绩”（如果设置了密码，要告诉大家），打开学生综合成绩表，按学科、班级录入各自的成绩，并注意随时存盘，存盘时会有如图4所示提示。若单元格被其他用户更改，在单元格中会有批注提示用户，可防止数据冲突。使用此法，能充分利用现有电脑及教师资源，提高效率。

CF [YY30]



页码的技术含量

Tag 页码 Office 技巧 软件

新疆/张迎新

本文可以学到

1. 封面、目录、正文使用不同的页码样式
2. 奇偶页码如何设置不同内容
3. 用Word编辑小册子的其他页码技巧

本文相关小提示

★文档的顶部有一条烦人的页眉横线，如何去除呢？可以单击同时按下"Ctrl+Alt+Shift+S"组合键，右击"页眉"选项，选择"修改"命令，单击"格式"按钮，选择"边框"命令，然后在弹出的"边框和底纹"选项卡的"边框"里面选择"无"，横线就清除了。

★如果页码需要放置在页眉或页边距中，就要单击"页码"在"页面顶端"或"页边距"中选择了。

★如果正文的第一页是文档的右页，"对称页码巧设置"部分中页码的顺序必须颠倒过来，即先选择"普通数字3"然后选择"普通数字1"。

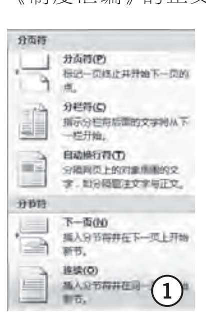
公司的《制度汇编》用Word排版完成，页码设置遇到不少问题，如何解决呢？

分节符威力大

第一个问题：封面不设页码，目录使用Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ样式，正文使用其他样式？如何实现呢？

列车有很多节车厢，每节车厢可以坐不同的旅行团。如果把文档分成三节，每一节相当于一个独立的文档，就可以单独设置页码了。

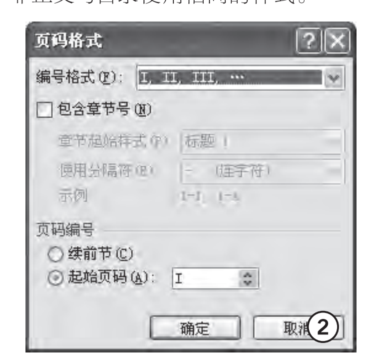
在Word 2007中，将光标插入封面的末尾，单击"页面布局"选项卡中的"分隔符"（见图1），选择"下一页"。再将光标插入目录的末尾，按相同方法插入"下一页"分节符。如果《制度汇编》的正文分为若干章，每一章的页码是独立编排的，必须按上述方法在每一章的末尾插入"下一页"分节符（最后一章除外）。好了，下面可以单独为目录设置页码了！



①

页码样式仔细选

首先选择样式。双击目录第1页的页眉或页脚，打开"页眉和页脚工具设计"选项卡。单击"页码"选择菜单中的"设置页码格式"（见图2），在"编号格式"下拉列表中选择"Ⅰ，Ⅱ，Ⅲ，…"，再选中"页码编号"下的"起始页码"，根据需要在右边的选择框内选择Ⅰ、Ⅱ或Ⅲ等，确定。设置正文页码之前也要重复上述操作，除非正文与目录使用相同的样式。



②

正文页码有特色

《电脑爱好者》的页码设置不错，把文字和数字有机融合在一起，能做一个相似的页码吗？

第一步，如果正文的第一页是文档的左页，双击页脚打开"页眉和页脚工具设计"选项卡。选中"奇偶页不同"之后单击"页码"，选择"页面底端"子菜单下的"普通数字1"。

第二步，"1"插入页脚以后在其右边输入"《制度汇编》"，得到"1《制度汇编》"样式的页码。

第三步，按相同方法将光标插入正文第二页的页脚，单击"页码"选择"页面底端"子菜单下的"普通数字3"。之后在数字的左边输入"2007年9月"，得到"2007年9月　2"样式的页码。单击"页眉和页脚工具设计"选项卡中的"关闭页眉和页脚"，或者页面左下角的"-第x节-"字样，就可以退出页脚编辑状态了。

对称页码巧设置

由于《制度汇编》需要双面打印，因此必须像正规印刷品那样设置页码，左页码在页面左下角，右页码在页面右下角。

第一步，单击"页面布局→页边距→自定义边距"（见图3），在"页码范围"下的"多页"下拉列表中选择"对称页边距"，确定。



③

第二步，将光标插入某一奇数页目录的页脚，回到"页眉和页脚工具设计"选项卡，选中"选项"区域中的"奇偶页不同"。

第三步，如果目录的页码需要放置在页脚，双击目录第一页的页脚，打开"页眉和页脚工具设计"选项卡，单击"页码"，选择"页面底端"打开如图4的子菜单。如果第1页的页码需要放置在页面左下角，选择"镶嵌图案1"等位于页面左下角的页码。

第四步，双击目录第二页（即第一个偶数页）的页脚，打开"页眉和页脚工具设计"选项卡，在如图4子菜单中选择与上一步匹配的页码。如果上一步选择了"镶嵌图案1"，这一步就应当选择"镶嵌图案3"，反之亦然。CF[YY31]


④



充分利用一些具有分数统计、班级管理等功能的软件，教学工作将事半功倍。



个性工作卡是怎样炼成的

Publisher批量设计、打印有绝招

Tag 工作卡、批量 Publisher 技巧 软件

山东/Jy

本文可以学到

1. Publisher模板的使用
2. 数据源导入Publisher
3. 邮件合并批量生成并打印文件

本文相关小提示

本文的功能Publisher2003也能实现，其操作界面、步骤与上面类似，唯一较大变化的就是在合并照片时，在Publisher 2003中必须右击相应的图片域，选择"插入为图片"命令。

网络大补贴

用微软Publisher做名片 操作简单 成品好看http://www.cn16.net/cms/5/2007-06-27/52565.html

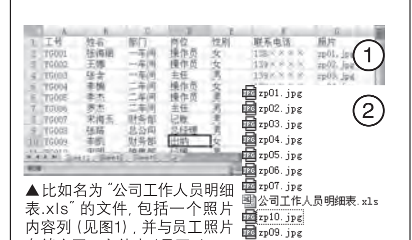
Publisher 2003、2007产品概述hguoguo.blog.cfan.com.cn

Publisher 2007 演示：以最佳方式分发出版物

Office的组件Publisher可以高效创建体现品牌标识的高质量出版物，通过自定义出版物获得更加专业的效果，轻松共享、打印和发布。"我们源自Publisher！"工作卡、学生卡、标签、信封、大型会议牌等齐聚一堂，纷纷感叹这个软件的多快好省。工作卡高兴地说起自己的诞生过程……

★源数据准备好

做菜要先准备原料，首先要把所有要打印的员工资料准备好——可以是Excel表格、Access数据库、Outlook联系人文件夹等格式。



▲比如名为"公司工作人员明细表.xls"的文件，包括一个照片内容列（见图1），并与员工照片存储在同一文件夹（见图2）。

★内置模板巧利用

利用Publisher 2007内置的名片模板就能很轻松设计好工作卡的模板。

▶执行"文件→新建"菜单命令，在左侧的"出版物类型"任务窗格中，单击"名片"类别，选择一种名片模板，同时在右侧的模板选项设计对话框中，选择工作卡的页面布局，如"纵向"，然后单击"创建"按钮（见图3）。在弹出的新工作卡编辑窗口中，已经添加了一些文本框以及默认信息，它们都是通过Publisher的用户信息中自动读取的，修改时单击相应的文本框即可。通过"插入→文本框"命令，可添加工号、姓名、部门、岗位等。添加员工照片，执行"插入→图片→空白图片框"命令，在模板中的适当位置（如右上角）设计一个照片框。而要将公司LOGO图片添加进去时，执行"插入→图片→来自文件"菜单命令，然后选择图片文件即可。



★邮件合并批量生成

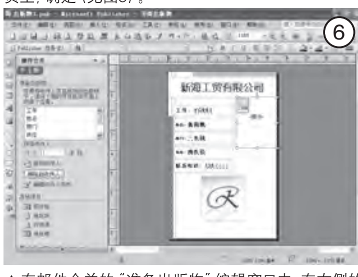
工作卡模板建好了，就可以利用"公司工作人员明细表.xls"中的信息，结合邮件合并工具，来批量创建工作卡。



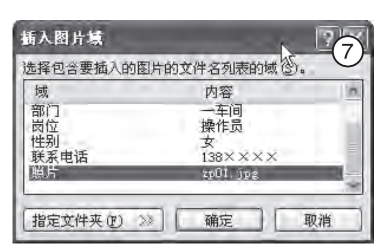
▲进入"工具→邮寄和目录→邮件合并"，选中 "使用现有列表"选项，单击底部的"创建和连接到收件人列表"选项（见图4）。



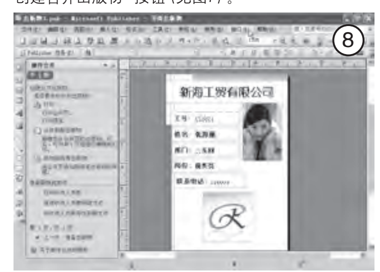
▲在弹出的"选择数据源"对话框中，选择"公司工作人员明细表.xls"文件，单击"打开"按钮，选择存储员工信息的工作表，如sheet1$，确定。在接着弹出的"邮件合并收件人"对话框中，选择需要制作工作卡的员工，确定（见图5）。



▲在邮件合并的"准备出版物"编辑窗口中，在左侧的"准备出版物"下面的项目列表框中显示了源数据表可以使用的合并选项，比如工号、姓名等，只要将这些选项拖动到右侧的工作卡模板中的对应文本框中即可（见图6）。



▲需要将源工作表中的员工照片合并到模板中时，可以单击右侧任务窗格"其他项目"中的"图片域"选项，在对话框中选择源数据表存储照片文件名的域（即列名），如：照片，确定，即可在员工卡中添加一个新的图片合并域，不将其拖动到模板中的照片框位置。编辑合并域完毕后，单击任务窗格中的"下一步：创建合并出版物"按钮（见图7）。



▲在新弹出的"创建合并出版物"编辑窗口中，可以看到合并后的工作卡，进行合并打印吧（见图8）。



▲单击"打印"选项，选中"打印选项"下的"每版打印多页"选项，从"纸张"选项下的"尺寸"列表框中选择所使用的打印纸类型和页面方向，单击"打印"按钮，就可以将所有合并后的工作卡打印出来了（见图9）。CF [YY32]



快停电了，你又要非正常关机？

Tag 关机、定时、快速 寝室 技巧 软件

重庆市/廖江海

在寝室用电脑时，经常想指定时间关机或快速关机。比如我正在下载电影，再过五分钟就要去上课了，怎么才能半小时后再关机呢？还有我们寝室晚上11点停电，一玩电脑玩过了头，等停电了才想起应该关机了。唉，经常我的电脑被非正常断电关机，如何实现11点59快速关机呢？

一、CTRL快速关机

想让Windows XP瞬间关机，可以按下“Ctrl+Alt+Del”，点击“关机”来进行关闭计算机，正常情况下关机会有段时间。但如果在点击关机的同时按住Ctrl键，不到1秒钟即可关闭，不信你可以试试。

二、注册表1秒关机

在Windows XP中关机时，系统会发送消息到运行程序和远程服务器，告诉它们系统要关闭，并等待接到回应后系统才开始关机。加快开机速度，可以先设置自动结束任务，在注册表里找到HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop，把“AutoEndTasks”的键值设置为1；然后在该分支下有个“HungAppTimeout”，将改为“4000”，默认为“50000”；最后再找到HKEY_LOCAL_MACHIN\System\CurrentControlSet\Control，把“WaitToKillServiceTimeout”设置为“4000”即可。

三、系统定时关机

比如你的电脑要在22:00关机，我们先建一文本文件，在里面输入“at 21:59 Shutdown -s -f”，保存后将其重命名成bat文件（如m.bat）。打开任务计划（在“附件”的“系统工具”里），双击“添加计划任务”，点击“下一步”通过“浏览”来导入m.bat程序，选择执行任务为“每天”，再点击“下一步”设置时间为“21:58”即可。点击“下一步”输入用户名和密码即可完成设置。这样，当你用电脑用到21:58就会执行m.bat程序，程序运行后会执行21:59关机。这样就能确保你在寝室停电前顺利关机，有效地保护了你的电脑。

四、软件定时关机

安装并运行程序后，选择为“今天”、“21”点“59”分钟执行“关闭计算机”，再点击“开始执行”即可设置完成。CF[YY33]

本文涉及的软件

定时关机3000

软件大小：3275KB
软件类别：开关定时
软件授权：共享版
软件语言：简体中文
运行环境：Windows 2000/XP
下载网址：http://www.onlinedown.net/soft/40250.htm



手机四大另类应用

Tag 手机、另类、物理 技巧 校园

重庆邮电大学/陈相汁

手机可以用来接电话，可以用来发短信，现在还可以用来发彩信，上网等。哈哈，但对我们物理系的学生来的，它还有更多广泛的应用。我们平时在物理实验中就能用到，不信就来看看我们的方案吧。

声音由振动产生

将手机A设成“来电振动”，平放在桌子上。手机A不振动时没有声音；用手机B拨打手机A，手机A振动后有声音发出，说明声音是由物体振动产生的。

声音传播需要介质

将手机A设为“来电仅铃声”，将手机A悬挂在玻璃罩内，这时用手机B拨打，就能听到铃声。如果将玻璃罩里的空气除去，就听不到铃声，说明声音不能在真空中传播，它的传播需要介质。

电磁波在真空中传播

将手机A放在玻璃罩内，用手机B拨打，B能听长长的嘟嘟声，并不是关机或无信号的提示。将玻璃罩内空气抽去，依然如此。说明电磁波可在真空中传播。

静电屏蔽

将手机A悬挂在一封闭金属网罩（网格要小，如铁纱网）内，然后用手机B拨打，你会惊奇地听到手机B的提示音，“您拨的电话暂时无法接通，请稍后再拨”，这证明金属网罩内没有电磁信号。CF[YY34]

让时钟转起来

Tag PPT、Authorware、课件制作、旋转 〉技巧 〉教学

重庆/渝子

本文可以学到

1. PPT制作旋转动画
2. Authorware制作旋转课件
3. PPT层的应用
4. Authorware交互图标的种类

本文相关小知识

陀螺旋中心的定义

"陀螺旋"这一动画效果是围绕圆心做旋转运动。在本文使用"正圆+指针"的组合来使用陀螺旋，因此两者的中心就是"陀螺旋"的圆心了。

PPT中层的应用

层能让课件立体化，并且能进行透明、显示等设计。在PPT中选中对象并右击，选择"叠放次序"，会有"置于顶层"、"置于底层"、"上移一层"和"下移一层"供你选择，可以根据自己的要求进行适当的图层设置。

Authorware的交互图标

Authorware的交互图标功能很强，用来制作具有人机交互控制的多媒体软件，比如点击该按钮或按键盘就能执行相关命令。在本文你会用到按钮响应和键盘响应。如果用了按钮响应，就可以通过点击该按钮来执行时钟的旋转。也可以用到键盘响应，通过控制键盘上的按钮，从而产生响应，比如一按键盘某键，时钟就开始旋转，再按按键盘其他键，就能让时钟停止转动。



网络大补贴

Authorware课件打包小技巧
http://www.tcbuyi.com/forum/forum_posts.asp?TID=1551

Authorware实现滚动显示的图形
http://www.xfjy.cn/dnxx/School_Other/Authware/200505/4698.html

Authorware实现图形和文本的特技
http://www.xfjy.cn/dnxx/School_Other/Authware/200504/3879.html

从小学课程《钟的认识》开始，到中学物理的《圆周运动》，都用到了旋转。旋转是一种常见的物理现象，在做旋转类课件时，可用多种方法来实现。今天我们就以制作时钟为例，看看用PPT和Authorware是如何实现的吧！

Flash也能造时钟

http://blog.cfan.com.cn/html/76/76976_itemid_144081.html

PPT造时钟

制作准备：利用PPT的绘图工具栏绘制出钟面，然后绘制出刻度，并对它们进行组合，再用"箭头"工具画出一短一长的时针和分针。

制作过程：将钟面导入到幻灯片里，并将其移动到合适位置，在钟面中间画一个正圆（按住Shift键即可绘制正圆），再绘制一根与正圆半径一样的分针，可以右击分针进行设置颜色、形状和粗细，通过旋转将指针指向12点。

组合圆和指针，将组合后的图形设置，自定义为"动画→添加效果→强调→陀螺旋"，在"效果选项"和"计时"中设置为"360"顺时针旋转；取消"平稳开始"和"平稳结束"；速度设为"2"秒。

参考上述步骤，画一个相对较小的同心圆和时针，将小圆的填充颜色和线条颜色设置为无，并设置好时针的颜色、形状和粗细（要比分针粗）；也添加"陀螺旋"效果，但在"效果选项"和"计时"中自定义为"30"顺时针旋转；取消平稳开始和平稳结束；速度同样为2秒，将"单击开始"设置为"从上一项开始"。

播放幻灯片来试试吧，是不是发现时钟转起来了？

Authorware造时钟

打开Authorware，拖入一个"计算图标"到流程线上，并命名为"Windowsize"，双击之，并输入"ResizeWindow(300,300)"。目的是将演示窗口设置长和宽均为300像素。

再拖一个计算图标到流程线上，命名为"biao"，双击之并输入如下命令：

```
r:=130
h:=150
k:=150
SetFrame(1,RGB(255,0,0))
Circle(1,h-3,k-3,h+3,k+3)
Circle(2,h-r,k-r,h+r,k+r)
angle:=0
repeat while angle<=12
x1:=r*COS(angle)+h
y1:=r*SIN(angle)+k
Circle(4,x1-4,y1-4,x1+4,y1+4)
angle:=angle+Pi/6
end repeat
```

用r来定义表的半径。用h和k来定义了表的中心。通过算法，用12个圆点来表示12小时。

拖入一个"决策图标"到流程线上，然后在其右侧放入一个"计算图标"并命名为"zhen"，双击"zhen"输入如下的命令：

```
xsec:=(r-20)*COS(-0.5*Pi+Sec*Pi/30)+h
ysec:=(r-20)*SIN(-0.5*Pi+Sec*Pi/30)+k
xmin:=(r-40)*COS(-0.5*Pi+Minute*Pi/30)+h
ymin:=(r-40)*SIN(-0.5*Pi+Minute*Pi/30)+k
xhour:=(r-70)*COS(-0.5*Pi+5*Hour*Pi/30+Minute/360*Pi)+h
yhour:=(r-70)*SIN(-0.5*Pi+5*Hour*Pi/30+Minute/360*Pi)+k
Line(3,h,k,xsec,ysec)
Line(5,h,k,xmin,ymin)
Line(7,h,k,xhour,yhour)
```

双击那个决策图标打开"Properties：Decision Icon"对话框，将"Repeat"设为"Until Click/Keypress"即可。

OK，试一下吧，是不是发现你的时钟很不错。CF [YY35]

北华枪手网（http://www.51tikao.cn/）、中国答案网（http://www.pass-cet.com/）、中国考试答案网（http://www.cn-kaoshi.com/）、华夏助考网（http://www.hxzkw.cn/）和中华助考网（http://www.zk200.com/）涉嫌贩卖所谓的成人高考试题及答案已被查处。

考试培训



专家指迷津
推荐机构：北京ITET培训中心
官方网址：www.itet.cn
联系电话：010-62115717

北京ITET培训中心与北京科技大学远程教育学院联合成立“北京科技大学远程教育学院学习中心”。双方为高中生、中专生精心设计，共同打造技能学历班。隆重推出“双证班”，即学生毕业后，在取得教育部ITET工程师/设计师认证证书的同时还将获得国家承认的专、本科学历证书。

问（北京　陈庆明）：请问老师，网络工程师或网络安全工程师学了能有什么能力？我能从事什么工作？

答：具有系统的计算机网络的基本理论和知识，全面掌握网络设计、网络工程、网络管理、网络维护、安全配置、黑客攻防、安全方案设计的相关技能，并具备数据库管理、数据安全等相关知识，能独立完成大中型网络工程方案、企业级网络安全解决方案的设计、撰写和实施，能独立对企业网络进行设计和布线，独立完成Windows、Linux等操作系统和WEB、FTP、DNS等各种服务器的安全配置和优化等，独立对路由器、交换机等设备进行连接和配置，独立完成企业数据库系统和邮件系统的安装、配置和管理；熟练使用和配置软硬件防火墙、VPN、入侵检测、身份验证、Internet访问和监控、防病毒系统。

问（重庆　刘佳）：我一直喜欢影视，想知道影视动画师专业要学习多长时间？毕业后年薪会有多少？

答：影视动画师专业是一个高薪专业，对能力要求比较强。总计924学时+32学时职业素质课。为了让你成为合格的毕业生，我们要求脱产学习 9 个月，并有3个月的实习时间。学习的报名费用为16000元（RMB），年薪一般高于10万元（RMB），优秀的毕业生年薪能拿到20万元（RMB）。

重大新闻

■全国成人高考录取工作展开

成人高校招生考试阅卷工作即将展开，录取工作将于11月中旬开始、12月底前结束。今年全国成人高校计划招生220万人，预计录取率为75%。

■全国计算机等级考试

全国计算机等级考试考生在考试结束2个月左右就能得到成绩，具体时间视地区不一有所区别。详情请与当地考试主管部门联系。

■公务员考试

2007年国家公务员考试笔试时间为2006年12月9日，参加考试的朋友请于12月3日9:00至12月8日16:00登录所在考区考试机构网站下载并打印准考证。行测考试的具体时间为9:00-11:00，申论考试的具体时间为14:00-16:30。



Ncre考题精讲

（二级VB）



龙翀 24岁
于1999，2000年两次获全国青少年信息学（计算机）奥林匹克竞赛一等奖而被保送入清华大学计算机系。

选择题：

软件生命周期中所花费用最多的阶段是

（A）详细设计（B）软件编码

（C）软件测试（D）软件维护

精彩解析：软件生命周期分为软件定义、软件开发及软件运行维护3个阶段。本题中，详细设计、软件编码和软件测试都属于软件开发阶段；维护是软件生命周期的最后一个阶段，也是持续时间最长，花费代价最大的一个阶段，软件工程学的一个目的就是提高软件的可维护性，降低维护的代价。所以答案为D。

填空题：

数据库管理系统常见的数据模型有层次模型、网状模型和【　】3种。

精彩解析：数据库管理系统是位于用户与操作系统之间的一层系统管理软件，是一种系统软件，是用户与数据库之间的一个标准接口。其总是基于某种数据模型，可以分为层次模型、网状模型和关系模型。所以答案为“关系模型”。

（二级VF）

选择题：

栈和队列的共同特点是

（A）都是先进先出

（B）都是先进后出

（C）只允许在端点处插入和删除元素

（D）没有共同点

精彩解析：栈和队列都是一种特殊的操作受限的线性表，只允许在端点处进行插入和删除。二者的区别是：栈只允许在表的一端进行插入或删除操作，是一种“后进先出”的线性表；而队列只允许在表的一端进行插入操作，在另一端进行删除操作，是一种“先进先出”的线性表。所以答案为C。

填空题：

要从项目“学生项目”连编得到一个名为“学生档案管理”可执行文件，可以在命令窗口输入命令BUILD【　】FROM【　】。

精彩解析：连编应用程序的命令是BUILD APP或BUILD EXE，根据指定的项目生成一个应用程序。其中EXE文件可以在Windows环境下直接运行。所以答案为“EXE 学生档案管理”和“学生项目”。



“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。 CF [YY36]



打印机清零仅差一步

Tag 打印机、清零 〉故障 〉硬件

邢台/吴新年

不管佳能还是爱普生等等，打印机在使用时间长之后，都会出现罢工现象：电源灯一黄一橙交替闪烁，无法正常工作。有的则出现“废弃墨盒已满，联系售后……”之类的提示。此时一般的用户都会首先想到售后，但其实打印机只需要进行清零操作即可解决。可惜的是，一些广为流传的方法或多或少都有缺陷，而下面的方法可以让大家了解得更清楚。

说起打印机的清零，方法无非手工清零和软件清零二种，我曾在网上海选清零的方法，但也总是出现一些后续问题，如每次开机都需要清零一次，或根本无法清零。

下面是我的操作方法，结合使用体会，以佳能I255为例。

网络大补贴

《EPSON打印机清零方式》：http://news.weixiuwang.com/tech_svr/2005-3/2005E3Y22;143645E50864884.htm
《惠普打印机清零大全》：http://myhard.yesky.com/use/40/2087040.shtml
《利盟激光打印机清零复位方法全介绍》：http://oa.zol.com.cn/26/268337.html

手工清零

如果要进行彻底的软件清零，这步绝不可少，否则用软件清零时根本找不到打印机甚至会造成死机的情况。

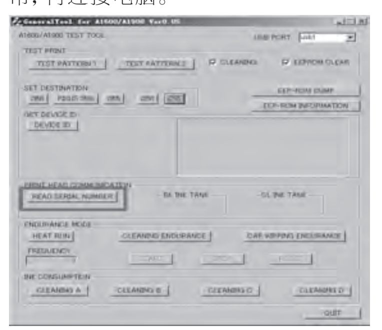
第一步：关闭打印机电源，并把电源线从电源插座拔开。

第二步：按紧打印机的电源键同时插上电源线(此时机器电源灯亮)。

第三步：不松开电源键，按4下进纸键。电源灯显示，黄→绿→黄→绿(有的为黄→橙)。

第四步：松开电源键。机器启动后，电源灯熄灭。

第五步：重新开机，机器开机正常，再连接电脑。



软件清零

以上只是手工清零，使用软件清零，才能彻底。要注意网上的清零软件很多，要找几MB的，通常几百KB的清零软件根本无效。

第一步：打开维修软件。出现程序窗口后，在右上角的“USB PORT”(USB端口)项中选择该打印机所对应的USB端口。

第二步：点“SET DESTINATION”(设置目标)下的I255按钮，然后勾选“CLEAING”(清零)和“EEPROM CLEAR”(存储器清除)项，点击“TEST PATTERN 2”(测试模式2)按钮。打印机电源灯闪动，机器开始清零复位，待电源灯停止闪动后重新开机即可。

第三步：这是非常关键的一步，按“READ SERIAL NUMBER”(读取串号)键即可(见图)(很多操作方法由于没有第三步，使得造成每次开机你都得手工清零一次，大家往往会以为是清零不成功，其实是清零没有保存)。CF [YY37]

SATA+nForce=安全删除硬件？

Tag SATA、nForce、安全删除硬件 〉技巧、故障 〉硬件

上海/ZL

物美价廉的nForce主板拥有众多用户，不过当你把它插上SATA硬盘，并安装好Windows XP那一刻起，你的系统托盘图标，就总会显示出那个只有插入移动硬盘/闪存盘时才会出现的绿色箭头图标——“安全删除硬件”。怎么才能干掉它呢？需要两步！

第一步：在“运行”中输入“regedit”，打开“注册表编辑器”，依次定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\nvata]，如果没有，则新建nvata项。

第二步：新建“DWORD值”，值名为“DisableRemovable”，并将其值设置为“1”即可。这样那个烦人的图标就消失了。而且还不影响插入移动硬盘和闪存盘后的图标显示。CF [YY38]

Ghost系统不能安装的奇怪问题

Tag Ghost、系统、无法安装 〉故障 〉硬件

山东/Ben

前段时间我换了新的电脑，拿回家安装系统的时候，才发现Ghost出现了问题，点击“恢复Windows XP到C盘”后，没有任何反应。

经过千辛万苦，终于把问题解决了，原来我用的Ghost系统版本过老，根本不认我的SATA硬盘，只有Ghost 7.7之后的版本才成。于是我换了另外一个新版本后，就可以正常安装了。另外，在BIOS中将SATA硬盘模拟为IDE模式也能解决这个问题。CF [YY39]

火速链接

关于SATA硬盘安装系统的问题，可以参考2007年第8期《SATA硬盘和XP安装再也不打架》。

HD 2000系列和催化剂7.10的烦恼

Tag HD 2000、催化剂7.10 〉技巧、故障 〉硬件

本文可以学到

1. 催化剂不能安装的问题
2. HDMI和声卡和平共处的方法
3. HD 2000系列显卡引起的死机、蓝屏故障
4. 用显卡硬解高清视频

作为ATi最新发售的HD2000系列显卡，它的卓越性能相信你早有耳闻。好的硬件，是需要用驱动来激发它的潜力的，经过几个版本的过渡，ATi最新推出的催化剂7.10终于带来了系统的全面提升。当然新的软件就有新的烦恼……



两个地方出声的烦恼

HD系列显卡增加了HDMI接口，音频可以通过它直接输出，而不必再使用额外的音频连线了。但问题随之而来，你可能会发现与声卡连接的音箱为什么没声了呢？怎么才能让它们和平共处，同时发声呢？

由于HDMI声卡使用了High Definition Audio(高清晰度音频)技术，所以要安装HDMI的声卡驱动，然后再安装微软KB835221和KB888111两个补丁。不少人都遇到的“需要 HD Audio总线驱动程序，但是没有找到”的错误，正是由于安装的顺序不对。而这类情况多是出现在使用了番茄花园等已经集成了补丁的系统上。在这种系统上只要先卸载这两个补丁，在安装驱动后，再重新安装补丁即可。

经过正常的安装，我们在“控制面板”下的“声音和音频设备属性”下的“音频”标签下，就可以看到两个“默认设备”，当使用HDMI线连接设备的时候，选择“ATI HD Audio rear output”即可。

“Could not load file or assembly”的烦恼

催化剂7.10功能极为强大，但安装时遇到问题是常有的事，比如安装完控制台后，一运行就经常会提示“Could not load file or assembly”的提示。遇到这个问题，可以先卸载控制台及NET Framework，检查[HKEY_CURRENT_USER/Software/ATI/ACE]及[HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/ATI/ACE]，然后确认“C:\Program Files\ATI Technologies/ATI.ACE”文件夹为空，进入“C:\Windows\Assembly”，如果有类似90ba9c70f846762e.inf的文件，右击后，选择“卸载”项，最后再检查一下“Documents and Settings/用户名/AppData/Local/ATI/ACE”文件夹是否为空。这里一定要注意，NET Framework要安装最新的3.0版，可以从http://www.onlinedown.net/soft/34491.htm下载到。

本文相关小知识

ATI显卡驱动分为台式机显卡和笔记本电脑显卡两种，其中ATI Mobility Radeon系列适用于笔记本电脑，ATI Radeon系列适用于台式机。

死机、蓝屏的烦恼

一个新事物的诞生是需要时间让人来接受的，这点在ATI显卡上得到了充分的体现，HD 2000最初的驱动也伴随着很多问题，但现在这些问题终于慢慢得到了解决。但仍然有一些需要我们注意的地方。

目前ATI的HD 2000系列显卡Vista版驱动相比Windows XP版更成熟稳定，有条件的朋友还是使用Vista系统才能体验到HD 2000的真正实力。另外，现在很多显卡厂商的官方网站都已经推出更新了显卡BIOS，刷新后会大大提升Windows XP的兼容性，稳定得多。

高清用不上硬解的烦恼

HD 2000系列显卡播放高清视频的能力是我们选择它的理由之一，不过仍然很多人遇到在播放高清时CPU占用率高达100%的问题，其实这都是解码器在作怪，这里为你推荐一款看高清视频的配置:先安装最新版本的PowerDVDUltraDeluxe，然后再安装CyberLink.3104_R1_EVR_Logo_DVD070614-02补丁(下载地址:http://www.cyberlink.com/multi/download/dl_patch_397_112_ENU.html)，这样不用任何设置就可以硬解高清视频了。CF [YY40]

刷新主板BIOS

一般从厂商下载的BIOS更新都有BAT批处理，比如1.BAT或者UP.BAT，在纯DOS环境下直接运行后就可以升级了。也可以通过若如“atiflash -p 0 XXX.rom -f”的命令来更新。

部分厂商HD2000系列BIOS下载网址:

铭瑄http://www.maxsun.com.cn/bbs/viewthread.php?tid=19095

七彩虹 http://tec.colorful.cn/Colorful_Support_Home_Vga.aspx

昂达 http://www.onda.cn/pro/download/bios.jsp

盈通http://www.yeston.net/download/bios.asp#bottom



▲ atiflash是ATI显卡的BIOS升级工具，直接运行会出现帮助画面

啦啦啦！我是卖游戏装备的行家！

Tag: 游戏装备、交易 | 实例 | 网络

■大锅饭(北京)

茫茫网海，何处淘金？整日沉浸在网游中的你，是否想过打打游戏装备的主意？我大锅饭曾在“虚拟装备岛”挖到了不少宝藏，不管是自己的武器，还是收来的武器，都有不少利润空间！

本文可以学到

1. 从哪里寻找网游装备货源
2. 交易信息发布地点和技巧
3. 如何与顾客沟通提高成交率
4. 网游装备安全交易的平台与方法

巧找货源

与现实中的商品相似，有好的货源，是成功的第一步。通过正常游戏获取适合业余时间多、对游戏规则和操作特别熟练的高手操作。如果你对游戏中装备属性、价值及市场需求特别了解，且手头有资金，就直接在游戏中收购吧！如果你的资金不是很足，对游戏又不是特别了解，可以给一些稳定的游戏工作室做代理。

准确发布

酒香也怕巷子深。不吆喝，怎么有滚滚客源呢？具体形式见下表：

真诚沟通

沟通是一门艺术。首先不要急于出售手中的商品，这样容易让人怀疑你的货物来源及信誉度。可以多谈交易外的话题，比如游戏人物多少级了，买些什么装备比较合理，给一些比较好的建议，增加好感度，让用户感到你真的很懂游戏。定价要合理，太低容易引起误会，太高容易吓跑客户。对于游戏装备这种虚拟商品的网上交易，只要顾客相信你了，其他的就好说了，所以要尽量增加自己的信誉度。比如在游戏中，加入一些大的游戏帮派，或者开一个淘宝小店，每交易成功一次，就请买家给一个好评，或者在一些大的游戏论坛长期活动，如果文笔够好，可以定期发一些游戏评论文章等。

我在做大陆天堂2时，就曾经定期在17173发表游戏相关的文章，每篇文章都写明了联系方式。结果连续写了一个月后，销售量大涨，信誉度也得到了极大提升。

形式	优点	缺点	支招
游戏中宣传	直接面对本区用户宣传，针对性强，效果明显。如果卖方的游戏ID在本区有一定知名度的话，无形之中提高了信誉度。	只能在线发，费时费力，且影响正常游戏。	可在游戏中人流集中的地方，用游戏中的挂机摆地摊。
各种游戏论坛	受众面广，影响持久，不影响游戏。若经常在一个论坛活动，时间长了会积累一定的信誉度。	无法识别潜在用户。若在多个论坛宣传，维护起来麻烦，容易被删帖。	各大游戏官方论坛、17173论坛、新浪论坛等。
专门的交易网站	不会被删除帖子，不影响游戏，针对性较强。	在没有达到一定的知名度与信誉度之前，很难取得用户信任。	推荐网站：云网、5173等。
到专业的C2C平台开网店	影响力大，显得更专业、更正规，且达到一定交易量时，会形成相当强的信誉度与知名度。	针对性极弱，建议配合其他方法宣传。	推荐平台：淘宝、易趣、拍拍。
在本地宣传	由于都是本地人，信誉度高，效果好。	宣传起来麻烦，潜在用户有限。	在当地网吧贴宣传海报、在当地有影响力的论坛进行宣传。



安全交易

买卖双方最关心的就是安全问题，所以选择专业的交易网站最重要。目前国内有实力的交易网站主要有两家，一家是云网的交易平台（http://www.cncard.com/vtrade），一家是5173（http://www.5173.com）。这里说说云网的交易方法。

1.如果是第一次交易，先注册会员，然后进入“我的宝箱”，正确填写银行账号等信息。

2.发布出售信息后，等候买家联系，或在“我的宝箱”内查看成交状态。若有买家付款，第一时间联系买家并准备好货物。

3.双方联系上后，立即联系客服，等候客服通知交易开始（若是客服通知自行交易者，请务必截图并保留）。

4.在给买家货物的时候请索取认证码，并确认清楚买家的游戏名字，如果交易中买家更换名字（或者名字有空格或符号）一定要立即联系工作人员。截图方法（以传奇为例）：交易时，卖家将交易物品放上后，点Print Screen键截图为证。物品放入交易栏内时，截图一次；下面聊天或系统信息栏里显示“交易成功”后，再次截图，如有特殊属性的物品，在显示物品属性的情况下截图一次。

5.交易认证机构将在认定交易成功后立即转账。

5173交易方法有寄售交易和担保交易两种，详细方法见guoguo.blog.cfan.com.cn。CF [TS01]

防御的艺术(二)

安全工程师必备技能

Tag:防御arp欺骗攻击、流量监控、arp攻击监控 | 实例 | 网络

■ 香草天空(河北)

本文可以学到

1. 什么是ARP攻击
2. 针对ARP欺骗攻击的防御技巧
3. 监控网络流量的技巧
4. 分析网络数据攻击手段

本文涉及软件

ARP防火墙

本文重要知识点

1. ARP的攻击破坏性
2. ARP攻击的防护措施
3. 如何进行网络监控

"A同学，有兴趣到我们公司来实习吗?我是上次交流会上遇到你的高小明，最近公司有几个网络安全方面的职务需要储备人才，希望你有时间来看看。"学生A的手机大早上传来一段留言。(提醒：大多这样的情况都是骗子，请广大读者谨慎考虑。本文内容来自实事，望读者自行审视。)

周一的早上，学生A正式开始了实习工作，由于刚刚进入公司，学生A被安排到机房的web服务器做网络检测分析并辅助公司技术人员对计算机进行修理工作，不过刚刚开始上班公司就出现了一次大规模IP地址冲突的故障事件。

ARP欺骗攻击与防御

"在本月中旬，公司的局域网内出现相当长时间的混乱，由于出现ARP欺骗攻击出现IP地址冲突导致70%的计算机无法上网，为解决此问题网络部今天晚上集体加班，争取尽早排除故障，保证公司网络正常运行。"周五下午XX集团例会上网络部主管刘经理向董事会申报了当月的工作情况。

"不会吧，我刚上班就要加班?不过刘主管，这ARP攻击是个什么东西?前段日子公司里计算机老是无故出现IP地址冲突和网络风暴是它的原因吗?"学生A问道，"还好意思问?你们做技术都没看过最近的网络资料?ARP攻击都不知道，好好学习去!!!"主管暴躁地喊着:"今天晚上搞不定网络你们就别下班了!!"

小知识：什么是ARP

ARP(AddressResolutionProtocol)地址解析协议用于将计算机的网络IP地址转化为物理MAC地址。ARP协议的基本功能就是通过目标设备的IP地址，查询目标设备的MAC地址，以保证通信的顺利进行。在每台安装有TCP/IP协议的电脑里都有一个ARP缓存表，表里的IP地址与MAC地址是一一对应的，ARP协议就像给计算机发放的通行证一样。比如:主机A发出通告:IP为192.168.0.101的主机请报上你的mac来"(注:MAC地址是网络通讯卡的身份标志:在XP/2000操作系统下在"CMD命令行"中输入ipconfig /all可以获取本地网卡的MAC地址)

IP为192.168.0.101的主机响应这个广播，应答ARP广播为:

"我是192.168.0.101，我的mac为xxxxxxxxxx2"

于是，主机刷新自己的ARP缓存，确定了IP地址192.168.0.101的主机地址，然后向此IP的计算机发送了网络数据。由于每台安装有TCP/IP协议的电脑里都有一个ARP缓存表，所以表里的IP地址与MAC地址是一一对应的:

IP地址	MAC地址
192.168.1.1	00-aa-00-62-c6-09
192.168.1.2	00-aa-00-62-c5-03
192.168.1.3	03-aa-01-75-c3-06
……	……

ARP欺骗攻击是如何实现的

当系统ARP缓存表被修改，不停地通知路由器一系列错误的内网IP，或者干脆伪造一个假的网关进行欺骗的话，网络就肯定会出现大面积的掉线问题。举个例子来描述一下ARP欺骗攻击的实现:

当一个入侵者想非法进入公司的数据服务器，而这台主机的防火墙只对192.0.0.3这个IP开放23口(telnet)，攻击者无法入侵192.0.0.3(假设)，所以他采用了ARP欺骗:

1.他先研究192.0.0.3这台主机，发现这台机器使用一个洪水数据包就可以让其死机。

2.于是，他送一个洪水包给192.0.0.3的139口，于是，该机器应包而死。

3.这时，主机发到192.0.0.3的IP包将无法被机器应答，系统自己的ARP对应表将192.0.0.3地址抹去。

4.这段时间里，入侵者把自己的IP改成192.0.0.3

5.他从新发一个ping给主机，要求主机更新主机的ARP转换表。

6.主机找到该IP，然后在ARP表中加如新的IP–-;MAC对应关系。

7.火墙失效了，攻击者的IP变成合法的MAC地址， ARP欺骗攻击完成.

实例:如何判断ARP攻击

"还是老哥(公司网络部老员工)对我好。原理清楚了，赶紧干活，



省得又熬到凌晨去！对了，正好现在192.168.0.1那个网段中午的时候还有ARP攻击现象，你老去解决一下，我学习如何操作。"学生A兴奋地跑向机房，首先找到一台在192.168.0.X网段内受ARP攻击影响的计算机在CMD命令行内输入:arp –a

InterfacE: 192.168.0.1 on Interface 0x1000004

Internet Address Physical Address Type

192.168.0.101 00–e0–4c–8c–9a–47 dynamic

192.168.0.70 00–e0–4c–8c–9a–47 dynamic

192.168.0.99 00–e0–4c–8c–81–cc dynamic

可以断定MAC地址为00–e0–4c–8c–9a–47的机器感染了病毒。然后在CMD窗口中输入"ipconfig /all" (见图1)命令，查看每台机器的MAC地址：



```
Description . . . . . . . . . . . : NVIDIA nForce
Physical Address. . . . . . . . . : 00-15-F2-9D-12
Dhcp Enabled. . . . . . . . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IP Address. . . . . . . . . . . . : 192.168.1.101
Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.1.1
DHCP Server . . . . . . . . . . . : 192.168.1.1
DNS Servers . . . . . . . . . . . : 202.99.168.8
```

Connection–specific DNS Suffix . :

Description . . . . : Intel(R) PRO

Physical Address. . . . . : 0–e0–4c–8c–9a–47

DHCP Enabled. . . . . : No

IP Address. . . . . : 192.168.0.101

Subnet Mask . . . . : 255.255.255.0

Default Gateway . . . . : 192.168.1.1

DNS Servers . . . . : 202.99.168.8

可以确定IP:192.168.0.101是ARP攻击的发起源，检查主机，并安装ARP防火墙进行隔离。(见图2)



ARP攻击的防御措施

彻底解决ARP的问题可是个体力活：

IP+MAC访问控制(即:将IP地址与MAC地址进行一一对应的绑定)

新建一个arp.bat文件，编辑内容为：

arp –d

arp –d

arp –d

arp –s 192.168.1.1 00–e0–eb–81–81–85 (网关IP、MAC地址，可以通过ARP –A查找)

arp –s 192.168.1.101 00–0a–45–1c–c7–8e(本地IP、MAC地址，可以通过ipconfig查找)

在域内所有计算机执行arp.BAT文件将MAC地址与IP地址绑定就OK了，另外，如果使用的是在2007年以后出厂的路由器，大都有域网IP+MAC地址绑定的功能，工作量就小多了。

静态ARP缓存表

每台装有TCP/IP协议的计算机上都有一个临时存放IP–MAC的对应表，ARP攻击就是通过更改这个缓存来达到欺骗的目的，我采用静态的ARP来绑定正确的MAC是一个有效的方法，在命令行下使用arp –a可以查看当前的ARP缓存表。

InterfacE: 192.168.1.101 on Interface 0x2

Internet Address Physical Address Type

192.168.1.1 00–14–78–d3–f5–9a dynamic

其中"dynamic" 代表动态缓存，即收到一个相关ARP包就会修改这项，如果是个非法的含有不正确的网关的ARP包，这个表就会自动更改。出现这种攻击后我们就不能找到正确的网关MAC，也就无法正常和其他主机通信。

执行"arp –s 192.168.1.100 00–03–6b–7f–ed–02"后，我们再次查看ARP缓存表：

C:\Documents and Settings\cnqing>arp –a

InterfacE: 192.168.1.101 on Interface 0x2

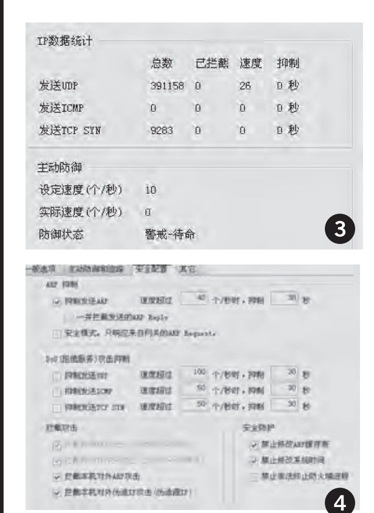
Internet Address Physical Address Type

92.168.1.1 00–14–78–d3–f5–9a static

此时"TYPE"项变成了"static"，静态类型。这个状态下，是不会在接收到ARP包时改变本地缓存的，从而有效地防止ARP攻击。(注:静态的ARP条目在每次重启后都要消失需要重新设置。) CF [TS02]

网络数据分析监控ARP攻击

要监控ARP攻击，就必须对防火墙进行新的安全部署，由于ARP攻击出现的时候会发出大量的数据包导致局域网通讯拥塞以及其自身处理能力的限制，网络速度会越来越慢。当ARP攻击停止运行时，路由器重新刷新缓存上网，切换过程中用户会断一次线并混乱的发现本地网内出现IP地址冲突现象，所以根据这种现象可以通过对防火墙的接受/发送ARP数量进行监视从而分析出是否有攻击产生并进行防御（见图3、图4）。



变化莫测万花规

丰富函数助我事半功倍

Tag: 函数、分形图案、PHP | 实例 | 天生我才

■ PHPfans(北京)



本文可以学到

1 PHP函数的概念和基本用法

2 学会自己定义函数

3 了解神秘的递归函数

本文相关活动

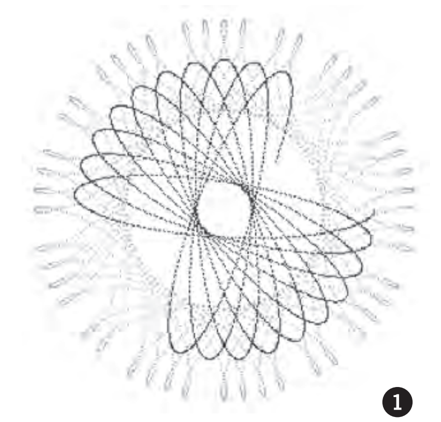
本文中提到的万花规模型，它的算法曾在《电脑爱好者》1999年12期上刊登过。如果您找到了《电脑爱好者》1999年12期，还可以优先参加《电脑爱好者》15周年有奖活动，活动网址为http://bbs.cfan.com.cn/forum-181-1.html

网络大补贴

PHP程序设计的函数
http://docs.php.net/manual/zh/language.functions.php

PHP程序设计的函数分类列表
http://docs.php.net/manual/zh/extensions.php

本文相关源代码下载
http://work.newhua.com/cfan/200722/22php.rar



1

变幻莫测的万花规

今天，我先给大家看一个图片，如图1所示。看到这个图，很多人都会想起孩童时期的小玩具——万花规，一块薄板中间有个大的空圆，中间放一块小的圆板，小圆板上有可以插入笔尖的小孔，小圆板与大空圆间有细细的小齿相啮合。将圆珠笔尖插入小圆板的孔内，扭着笔杆绕着大空圆转动就可以画出变幻莫测的花样图案。现在，我们要让PHP变成“万花规”，不用亲自动手，它自己就能动态画出美丽的图案。

实战1: 正弦曲线画出来

在第20期入门篇中，我们知道PHP可以在图片上写字。实际上，PHP不仅可以写字，还能画图。下面，就让它先帮我们画出正弦曲线。因为万花规画图使用的正是正弦曲线和余弦曲线，学会了画正弦曲线，就完成了万花规程序的大部分了。代码如下：

```
<?php
$im = imagecreatetruecolor(360, 200);
$color = "#000000";
$r = substr($color, 1, 2);$r = hexdec($r);
$g = substr($color, 3, 2);$g = hexdec($g);
$b = substr($color, 5, 2);$b = hexdec($b);
 $color_black = imagecolorallocate($im, $r, $g,
$b);
$color = "#FF0000";
$r = substr($color, 1, 2);$r = hexdec($r);
$g = substr($color, 3, 2);$g = hexdec($g);
$b = substr($color, 5, 2);$b = hexdec($b);
 $color_red = imagecolorallocate($im, $r, $g,
$b);
imagefill($im, 0, 0, $color_white);
for($i = 0; $i < 360; $i += 1){
   $d = deg2rad($i);
   $x = $i;
   $y = 100 - sin($d) * 100 ;
   imagesetpixel($im, $x, $y, $color_red);
}
header("Content-type:image/png");
imagepng($im);
imagedestroy($im);
?>
```

在PHP中，像imagecreatetruecolor这样的字符串被称呼为函数，它们可以帮程序完成一件或多件事情。有了控制我们可以控制程序的流程，有了变量我们可以记录程序的运行数据，有了函数我们就可以让程序做具体的事情。PHP提供了种类丰富的函数，可以操作数据库、发送电子邮件，还可以处理图像、文本等，甚至可以生成Flash动画。

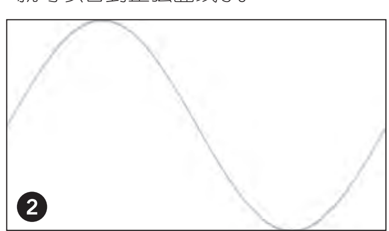
上面代码中，imagecreatetruecolor函数用来制作一个空的画板$im。和数学中的函数类似，PHP中的大部分函数都可以传入一些数据，然后输出结果，这些传入的数据，就叫做函数的参数，而输出的结果，就叫做返回值。imagecreatetruecolor传入的参数是360和200，它表示制作的画板大小为宽360像素和高200像素。不同函数的参数是不同的，因为函数的功能是不同的，它们需要的参数也是有区别的，关于每个函数及参数的详细说明，在PHP手册中都详细列出了。

有了空的画板，就可以选用一些颜色来画画了。学过网页制作的朋友都知道，“#000000”和"#FF0000"是网页中的黑色和红色，#后面的数字每两位一组分别对应RGB值。随后，使用substr函数，来分别取得RGB的对应的字符串，通过hexdec函数把它们转换为十进制的数值，传入到imagecolorallocate函数，来取得

可以在画板$im中可以使用的黑色$color_black。用相同的方法，又取得红色$color_red。然后，使用imagefill函数，把空画板$im底色涂成黑色。

画板底色准备好了，通过一个循环，就可以在画板上画出正弦曲线。这里用$i表示0到360角度，同时作为x轴坐标值，每一次画一个点。因为正弦函数接受的参数是弧度，就用deg2rad函数把角度转换为弧度，然后和数学里面一样，通过sin函数得到y轴的坐标值，再乘上100来放大正弦值。因为PHP作图时的y轴和数学里面的y轴正好相反，而且小于0的地方画不出来，所以要把y轴值取反，然后向下移动100个点。有了x轴和y轴的坐标值，告诉imagesetpixel这个函数，用红色$color_red，在画布$im画出一个点。循环一遍，PHP就画完了。

最后，用header函数告诉浏览器要输出图形了，用imagepng函数把画板$im的信息输出来，最后用imagedestroy清场。在浏览器上，你就可以看到正弦曲线了。


2

小提示

★PHP手册中有每个函数的详细说明，为了更好地使用函数，我建议大家先看看http://docs.php.net/manual/zh/about.prototypes.php，了解如何去阅读函数的定义。如果看到了一个函数，不知道具体定义是什么，你可以访问网址http://docs.php.net/加上函数名称来查找函数的定义，例如：http://docs.php.net/imagecreatetruecolor。

实战2：正弦余弦联合打造百变万花规

在实战1中，通过正弦函数得到对应的坐标值画出了正弦曲线，下面我们结合余弦函数来画出万花规的图案，代码如下：

```
<?php
function html2rgb($color)
{
    $r = substr($color, 1, 2);$r = hexdec($r);
    $g = substr($color, 3, 2);$g = hexdec($g);
    $b = substr($color, 5, 2);$b = hexdec($b);
    return array($r, $g, $b);
}
function imagecolor($im, $color)
{
    $colors = html2rgb($color);
    return imagecolorallocate($im, $colors[0], $colors[1], $colors[2]);
}
function kaleidoscope($im, $lR, $sR, $pR, $rD, $color)
{
    $color_pen = imagecolor($im, $color);
    for($i = 1; $i <= $rD;$i += 1){
        $A = deg2rad($i);
        $B = $lR / $sR * $A;
        $x = ($lR - $sR) * cos($A) + $pR * cos($B - $A) + 150;
        $y = ($lR - $sR) * sin($A) - $pR * sin($B - $A) + 150;
        imagesetpixel($im, $x, $y, $color_pen);
    }
}
$im = imagecreatetruecolor(300, 300);
$color_black = imagecolor($im, "#000000");
imagefill($im, 0, 0, $color_black);
kaleidoscope($im, 120, rand(25,35), 30, 3600, "#FF0000");
kaleidoscope($im, 120, rand(55,65), 40, 3600, "#00FF00");
header("Content-type:image/png");
imagepng($im);
imagedestroy($im);
?>
```

你可能看到现在的代码和实战1的代码，发生了很大的变化。实际上，它和实战1的代码所做的事情并没有太大的变化。看起来不同，是因为定义了自己的函数。在实战1中，每取得一次颜色，取色的代码就要写一次，如果要取得多种颜色，那取色的代码就要重复很多次了。PHP不仅提供了大量的函数，它也允许我们使用function来定义函数，把需要的代码放到一起就可以了，让程序自动帮我们做重复的事情了。

代码中定义了一个html2rgb函数，一旦传入一个网页格式的颜色值给$color，就从$color中取得RGB对应值，再通过一个数组把RGB返回。代码中还定义了imagecolor函数，传入网页格式的颜色，它会调用html2rgb函数得到RGB值，再调用imagecolorallocate函数返回画板中使用的颜色数据。而kaleidoscope这个函数，它根据传入的参数来画出对应的图案，其中就使用了正弦函数sin和余弦函数cos。

通过自定义的函数，我们的主要程序就会变得非常简洁了，制作一个宽300高300的空画板并涂黑，调用kaleidoscope函数用红色画一次图案，再以kaleidoscope函数用绿色画一次图案，最后显示出图案即可。因为使用了rand函数，它每次会随机取得不同的数值作为参数传递给kaleidoscope函数，所以刷新浏览器，画出的图案就发生变化，程序就成为了变幻莫测的万花规。CF [TS03]

高手论道：神秘的递归



函数的调用有一种特殊的用法就是自己调用自己，可以将问题层层简化并使用精炼的代码来实现，这就是递归。以下就是一段求阶乘(n!)的代码：

```
<?php
function f($i)
{
    if ($i <= 1){
        return 1;
    }
    return $i*f($i–1);
}
echo f(3);
?>
```

在数学中，3!=3*2*1，而在上面的程序中，f(3)=3*f(3–1)=3*2*f(2–1)=3*2*1，正好与数学中阶乘的运算吻合。

递归是编程中一种很重要的算法，它让程序沿着设定的路径自己调用自己，达到一定的条件时再沿着走过的路径返回。大部分的递归都可以使用循环来实现，但是有部分难题使用递归才能很好地解决。编写递归程序需要有良好的逻辑思维能力，并且能够分析问题的本质去层层简化问题。有兴趣的读者可以尝试写出解决“汉诺塔”问题的递归程序。

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn



记不得电话？没关系，记得长相就找得到人

T-Phone 的设计理念是想要为长辈们设计一个简单好用的手机。这款手机也有一般手机都会有的数字键，只是它又多了一个用图形或名字拨号的功能：你可以从手机背后的盒子中找出你想要找的人的名字或照片，然后将代表他的按钮放到手机上那个很醒目的“拨号键”即可自动拨给那个人。

http://mwb.cfan.com.cn/1117

搜索热词榜（截至2007年10月22日）

1. 嫦娥一号　约有2,040,000项　同时关注：探月

随着我国首颗探月卫星“嫦娥一号”的发射，国人关注的目光再次聚焦到烟波浩渺的宇宙。这是我国继“神舟”载人飞船之后又一重大航天科技成果。

2. 2008公务员招考简章　约有8,200,000项　同时关注：大学生就业

2008年度中央机关及其直属机构考试录用工作于10月23日开始。而以此为序幕，将于2008年毕业的大学生的求职工作已经如火如荼，这又是一个充满机会和竞争的冬天。

3. 手机牌照　约有359,000项　同时关注：黑手机

10月12日，国务院宣布了第四批取消和调整的行政审批项目，决定取消国家特殊规定的移动通信系统及终端等生产项目核准。这意味着自2004年实施的手机核准制将正式取消。

4. A380　约有4,460,000项　同时关注：大飞机

10月23日下午，世界上最大的民用飞机——空中客车A380在广州白云机场进行了静态展示，并向媒体展示其豪华舒适的客舱。这是空中客车公司首次在中国内地展示装配完整的A380客舱。

5. 福拉多　约有1,250,000项　同时关注：中国之队

10月21日晚，中国男足的2010世界杯征程开始了。在首场对缅甸队的资格赛中，主教练福拉多首次亮相，就带给中国球迷一个酣畅淋漓的7：0！大家又看到了久违的攻势足球。

CFan淘站队.Net

2008年最值得关注的旅游网站：Farecast

Farecast创建于2003年，向用户提供独特的机票价格预测服务，可以帮助用户分析是否应该购买。最近该网站把业务范围扩大至提供酒店价格信息，并把酒店价格和其他信息显示在地图上，其中蓝色标记表示价格过高，红色表示价格非常吸引人。经常出国的朋友可以关注一下。（http://farecast.com/）

收藏指数90

全球最大中文食谱搜索平台：可口网

可口网（http://www.keko.com.cn/）拥有丰富的食谱及相关数据库资源，您想找的任何食谱及原料在可口网都能得到呈现！如果您为不知道吃什么或者因为正在瘦身减肥而需要相关食谱、营养师指导而烦恼，怎么办？“可口网”能帮您解决问题。

收藏指数：85

原来郁闷也可以分享：哎！郁闷网

哎！郁闷网(http://www.iyumen.cn)是一个以分享郁闷为主题的网站，在这里你可以诉说你的郁闷，寻找有相同郁闷的人，对别人的郁闷您可以表达自己的见解。

收藏指数：80

玩转索尼PSP掌上游戏机不得不知的n件事





现在很多玩家青睐掌上游戏机，而索尼的PSP便是热门机种。上期我们给大家介绍了如何购买一台PSP新款“薄机”。不过要想完好PSP，还要了解很多“知识”。

菜鸟入门，PSP到底是什么宝贝？

http://mwb.cfan.com.cn/1118

手把手教你，PSP游戏机“如何拿”

http://mwb.cfan.com.cn/1119

都是外文看不懂，中文说明书送给你

PSP包装里面的说明书通常是日文或英文，新手很头痛，有了中文说明书，操作起来就方便多了

http://mwb.cfan.com.cn/1120

苹果新一代操作系统 Leopard于10月26日上市

苹果下一代操作系统Mac OS X Leopard于今年10月26日上市，每套售价129美元，苹果表示其网上商店已接受预订。

http://mwb.cfan.com.cn/1127

南非橄榄球明星和印度豹赛跑

这只是一场慈善表演，但却可能是你一辈子也看不到的奇观：南非橄榄球队侧翼布赖恩·哈伯纳与一只印度豹赛跑。

http://mwb.cfan.com.cn/1128



澳摄影师 拍到座头鲸跃出水面珍贵瞬间

每年6月到11月，座头鲸将离开新南威尔士，迁徙到其他地方。一位摄影师拍到了座头鲸跳出水面的精彩画面，并把它们拼接起来，这样，座头鲸从出水到沉下的整个过程便一目了然了。

http://mwb.cfan.com.cn/1130



USB和AA电池又一次的结合



如果你常常需要使用充电电池，又总是发现插座已经插满了变压器，那就把目光放在比电源插座多得多的USB插口吧。

ttp://mwb.cfan.com.cn/1129

iPhone 成为 AT&T 销售量最大的手机

根据第三季度的统计，iPhone 成为 AT&T 销售量最大的手机，总共有 1100 万部捆绑着 AT&T 服务的 iPhone 被销售，当然还不算流出到其他国家的破解版。加上之前的销售量，已经总共达到 1325 万部了。

http://mwb.cfan.com.cn/1131

美国男子打造 三轮混合动力环保车

美国一名男子最近设计出了一款混合动力环保概念车Aptera(希腊语是"无翼"的意思)。这款提供一套全电力或混合动力选择的三轮混合动力车不再只是一款概念车。现在，你只需支付500美元的订金就可以为自己订购一辆。

http://mwb.cfan.com.cn/1132



书桌和跑步机结婚，生下了Steelcase电脑桌

制造商Steelcase打造了一台兼具健身用途的电脑桌，这可是总裁办公室的顶级配备。不过，我猜应该没人会一边打电脑一边用跑步机跑步吧！

http://mwb.cfan.com.cn/1133

iPhone中文输入法发布 不支持横向键盘

iCosta是用于Apple公司iPhone手机的系统级中文输入支持，可以做到在任意软件中输入中文，目前支持Firmware版本1.0.2。作者承诺将在近期提供对横向键盘的支持，并且计划加入五笔支持之后，发布1.0.0版本。

hhttp://mwb.cfan.com.cn/1134

美国《魔兽世界》玩家比农民多

根据BoingBoing博客上的消息，现在玩《魔兽世界》的玩家比美国全国的农民还要多。目前美国城市、乡村人口的比例关系是4：1，也就是说城市的人口是乡村人口的四倍。

http://www.17tech.com/news/57520.shtml



可以滑行的电脑桌

这款Chair Desk结合了椅子与桌子的特点，把笔记本电脑放在上面的平台上，使用下面的滑轮四处滑动，不错的点子，尤其方便了那些一边网游挂机，一边看电视剧的朋友。

http://mwb.cfan.com.cn/1136

PSP常用软件大全

PSP除了玩游戏，还能看电影、电子书。不过，不装相关软件，PSP等于板砖一块，进来瞧瞧这些软件吧。

http://mwb.cfan.com.cn/1121

PSP电影欣赏完全教程

PSP作为一部流行时尚的数码娱乐掌机，拥有4.3英寸16：9的宽大屏幕用它看电影当然是不二的选择。不过想要看电影，也是有些门道的。

http://mwb.cfan.com.cn/1122

装上模拟器，玩你熟悉的游戏

由于PSP拥有高性能处理芯片，所以在掌机上享受家用机游戏的梦想已经成为现实，那就来试下PSP主机上的模拟器吧，从古老的黑白的GB、红白的FC，到后来的黑黑的MD、白白的SFC，PSP主机现在都可以完美运行。

http://mwb.cfan.com.cn/1123

用PSP随时随地无线上网

PSP浏览网页其实是非常方便的，只要在你身处无线网络的环境中，打开你PSP无线网卡开关，按照图文教程帮大家一步一步上网。

http://mwb.cfan.com.cn/1124

新老PSP超详细对比及功能使用报告

今年9月又推出了升级版本PSP 2000。新版的PSP在外观上与老版机最大的不同就是薄了不少，体重也轻了，市场上俗称"薄版"。

http://mwb.cfan.com.cn/1125

特别放送，记忆棒测速软件

在PSP上运行的记忆棒测速软件blackSpeed，解压后复制在记忆棒/PSP/GAME文件夹下，可以在购买现场检测记忆棒速度。

http://mwb.cfan.com.cn/1126



Tag 显示异常、脚本调试、Application Management 〉故障 〉系统

Q1 重装系统后一些程序窗口显示异常



问：重装系统后发现浏览器有点异常，显示的文字有重叠现象。另外，QQ消息窗口内容莫名变大，导致显示不完整等等。已更新过显卡驱动，无效。请问如何解决呢？（读者 Fay 博墅提问）

答：从你描述的现象来看，感觉是与网页解析相关的系统组件出了问题（有些程序对话框实际也是调用的网页显示），先试试系统文件修复：按Win+R键调出运行对话框，输入“sfc /scannow”，按回车键执行，并按提示放入Windows安装光盘进行修复。另外，如果你的IE升级过，可在其他正常使用的电脑中（注意IE版本要与你的相同），在\windows\system32下复制mshtml、mshtml.dll、mshtmled.dll、mshtmler.dll等四个文件，用它们覆盖你相同系统目录下的同名文件试试。

傻博士有话说：上面只是根据问题现象做出的猜测，并以此为基础提出的解决方法，遇有同样问题的朋友不妨试一试。因为未能及时收到那位朋友的反馈，所以还不知结果如何。注意：安全起见，在使用其他电脑上拷贝来的文件覆盖你自己系统中的文件时，最好先把你原来的文件备份到别处，这样万一出问题好再复制回来。另外，安全起见最好先打开系统还原功能。

Q2 运行时出现需要Microsoft Script Editor调试

问：运行中经常出现需要Microsoft Script Editor调试程序的提示，非常讨厌，请问如何解决？（读者 ywd1975 博墅提问）

答：可在IE浏览器中，单击菜单命令“工具→Internet选项”，在打开的选项对话框中，切换到“高级”选项卡，选中“禁用脚本调试（Internet Explorer）”和“禁用脚本调试（其他）”这两项，看看问题能否解决。

Q3 打不开Application Management服务

问：我电脑上的Application Management服务总是打不开，提示“找不到指定的模块”。请问怎么办？（读者 rui 博墅提问）

答：因为这位朋友没有指明他所用的操作系统版本，所以这里我尽量给出一个较为贴近的答案，仅供参考。在网上搜索时，找到微软知识库的一篇文章，错误提示就是：应用程序管理（Application Management）服务因某些错误而终止，找不到指定的模块。

原来微软Windows XP Home（家庭版）中不支持“应用程序管理”服务，而且XP家庭版也不包括Appmgmt.dll文件。但是在XP家庭版中又未能正确设置对这项服务的禁用，导致问题产生。比如在“添加程序”例程试图查找Appmgmt.dll文件，但是又无法找到这一文件时，就会在系统日志中出现这一提示。（http://support.microsoft.com/kb/328213/zh-cn）

既然这项服务在XP家庭版中用不上，有网友建议不如直接将它清除，方法为：在命令提示符窗口，执行“sc delete appmgmt”命令即可。

Q4 System Volume Information是不是病毒

问：杀毒时发现瑞星在查杀System Volume Information，而且这个文件夹是隐藏的，打开之后发现它占用1GB还多的空间。这些是病毒么？我该怎么办呢？（读者 123 博墅提问）

答：System Volume Information保存的是系统还原所需要的备份文件，并非病毒。不过，确实有些病毒会把自己藏身在这个系统文件夹中。可把瑞星的病毒库升级到最新，再彻底查杀一遍系统。也可使用本刊第20期《系统自带的软件“防火墙”》实例1中的方法，禁止这一文件夹中可执行文件的运行，达到预防病毒的效果。

Q5 双击EXE文件不能执行

问：我使用的是XP系统，不知怎么回事现在双击EXE全变成了选择打开方式，而且金山词霸也用不了了（其他EXE文件可以选择右击“打开”），请问我该怎么办？（读者 superj 博墅提问）

答：从此现象来看，十有八九是你的电脑中病毒了。在本刊21期的《Windows XP遭遇杀毒后遗症》一文中有较为详细的方法介绍，这里再简单说一下：

重启电脑，按F8键进入高级启动菜单项，选择“带命令提示符安全模式”，进入命令提示符后执行“ftype exefile="%1"%*”（不含外侧引号）命令恢复即可。金山词霸不能使用，可能是词霸程序已被病毒破坏了，可重新安装一次。修复好EXE文件关联后，别忘了及时升级病毒库，在安全模式下彻底查杀一下所有文件。

Q6 命令提示符不能显示汉字

问：不知道动了什么地方，现在进入CMD（命令提示符）后，无法显示汉字了，中文文件或文件夹都显示为乱码。请大家帮忙解决一下。（读者 alxen 论坛提问）



答：首先在“附件”中右击“命令提示符”，选择“属性”，在属性窗口的“字体”标签中，看看字体设置的是不是中文字体（一般为“点阵字体”）。

如果不是字体的原因，可再点选“选项”标签，看看下面的“当前代码页”设置的是否是936简体中文，如果不是请尝试将代码页设置为这个值。不过有不少网友反应，这个值无法改变，改完之后又会自动变回来，这时可试试直接修改注册表的方法：

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Console\%SystemRoot%_system32_cmd.exe]

"CodePage"=dword:000003a8

保存为注册表文件并双击导入注册表就可以了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB01]



Tag 手工、杀毒、wsctf.exe病毒 故障 软件

如何查杀wsctf.exe和EXPLORER.EXE病毒

问：U盘插入电脑，双击U盘竟然提示要用别的方式打开，退出时退不了，打开进程管理器发现多了wsctf.exe和EXPLORER.EXE。是否中毒了？（读者sona来信提问）

答：这是U盘病毒，如升级了杀毒软件病毒库后还不能解决问题，可以尝试手工删除：

第一步：直接打开C:\WINDOWS\system32下面搜索wsctf.exe和EXPLORER.EXE文件，接下来打开任务管理器，在进程列表中结束wsctf.exe和EXPLORER.EXE进程，再通过shift+del删除wsctf.exe和EXPLORER.EXE文件。

第二步：在“运行”对话框中输入“msconfig”，在“启动”列表中取消上面两个文件相关的选项。

第三步：打开注册表将：HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon

Userinit = USERINIT.EXE,EXPLORER.EXE

修改为如下内容：Userinit = C:\WINDOWS\system32\userinit.exe即可。

傻博士有话说：现在很多U盘类传播病毒，还可以侵袭移动硬盘、MP3、手机等设备。而对付这类病毒，除了安装防火墙、杀毒软件的同时，还需要经常保持病毒库为最新。另外，最好在“我的电脑”中右击相应的盘符，在打开的窗口中取消自动播放设置。而平时在打开这类磁盘时，需要使用右击盘符选择“打开”命令来打开，不要双击直接打开。

Q2 Babylon词典如何多用户共享

问：Babylon词典在其他用户下添加的字典，比如牛津字典，换到另外的用户怎么就看不到了呢？（读者fit来信提问）

答：只要把“C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Babylon\MyList.dat”复制到其他用户的同样的目录下面，就可以了。

Q3 开机启动异常文件怎么办

问：开机会自启动“Explorer.exe”，并且向我已经移动到D盘的“我的文档“，使用MsConfig查看启动项，发现只有“ctmon.exe”和NOD32，请问怎么解决？（读者蚊香来信提问）

答：请用复制下面的内容到记事本，并保持为REG格式，之后双击导入注册表，马上可以解决你的问题：

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]

"Userinit"="Userinit.exe"

Q4 如何将CAD制作图插到DOC文档中

问：我使用AutoCAD制作了一份图纸，我想将它插到DOC文档中，怎么做？（读者老枪来信提问）

答：你可以到http://www.onlinedown.net/soft/13945.htm下载这款专门用来将CAD制作图插入DOC文档的工具，它可以直接将CAD制作的DWG图形拷贝到Word中，还可以去除黑色背景。

Q5 Windows 2003中如何安装CS3

问：我的系统是Windows 2003，我想安装Adobe CS3，但是在安装时系统总提示不支持此版本的操作系统。请问这是什么原因？（读者吃错了来信提问）

答：将Adobe CS3程序解压出来，然后找到安装包中的“WinBootstrapper1.CAB”文件，将其备份起来，然后下载“http://work.newhua.com/cfan/200722/WinBootstrapper1.RAR”后将其扩展名修改为“.CAB”再覆盖安装包中的同名文件后即可进行安装了。

Q6 Daemon Tool为何无法读取ISO文件

问：从eMule上下载了一个ISO文件，用Daemon Tool装载却显示无法读取，并且“Virtual drive manager”等虚拟光驱软件也无法加载，磁盘图标上显示红色的感叹号，怎么办？（读者城堡来信提问）

答：如果你的硬盘中还有其他ISO文件，试试加载其他ISO文件看是否正常，如果加载其他ISO文件正常，只是你刚下载的不能正常加载，则说明问题可能出在ISO文件本身。再试试使用WinRAR将其解压，然后再使用UltraISO这款工具重新制作ISO文件，再试试使用虚拟光驱打开。

Q7 Foobar播放音乐为何有破音

问：我在Vista系统下使用最新版的Foobar播放器播放音乐时会有破音出现，同一首MP3音乐在XP系统下播放却正常。请问这是什么原因？（读者来福来信提问）

答：这种问题与音乐文件本身没有关系，十之八九与你的声卡驱动程序有关系，请更新或是更换另一个版本的声卡驱动程序，一般即可解决问题。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag Gmail、论坛、WMV、邮件、Qzone、Live.com 〉Outlook、QQ、IE7、Maxthon 〉故障排除 〉网络

Q1 如何让邮件直接移动到 Gmail 标签中

如何能让 Gmail 中带有标签的邮件不在收件箱中显示？就好像 Outlook 一样可以自动把邮件移动到指定文件夹一样。（读者 man 邮件提问）

答：那是因为你选择了把这些邮件“存档”啊！选中你要存档邮件（在收件箱中或某个标签下都可以），按下顶部的“存档”按钮或者“其他操作”下拉框中的“存档”功能，选中的邮件就会被自动归并到“所有邮件”中，此时，邮件就只会在某个标签下出现，而不会在收件箱中存放了。

傻博士有话说：

如果想更进一步，即邮件送达时即自行进行加标签和存档，则可以使用Gmail的过滤器功能。具体的方法是：在Gmail中点击功能链接“创建过滤器”，在第一步中制定好相应的邮件过滤规则（搜索条件），之后选择操作为“跳过收件箱”和应用你建立好的某个标签即可。

Q2 为什么注册论坛时收不到激活邮件

问：我最近几个论坛注册时，发现邮箱总是收不到激活邮件，换了好几个邮箱试过都不行。这是怎么回事？（读者 赵松林 邮件提问）

答：最大的可能是你的激活邮件被当做垃圾邮件了。目前多数邮箱提供商都提供了垃圾邮件过滤功能，这样一些论坛或网站发出的激活邮件，就有可能被你的邮箱提供商认为是垃圾邮件，导致将其归入垃圾邮件文件夹，或直接被拒收。在遇到这种情况时，除了联系网站管理员寻求其他方式激活账号外，还可以到你邮箱的垃圾邮件文件夹中查看，换用其他邮箱再行注册。暂时没有一个能保证可以收到所有邮件的信箱，但建议尽量不要用 Sina 的邮箱（拒收率很高），推荐使用 Gmail 邮箱。

Q3 Qzone打不开怎么办？

问：在进入 QQ 空间时，电脑老是假死，打开任务管理器，CPU 占用率达到 100%，结束程序也没有响应。以前没有这个问题呀！（读者 sniffer 邮件提问）

答：如果访问所有的空间都有问题，你可以首先升级 Qzone，或者重装解决；第二个原因可能是浏览器相关，打齐补丁和排查恶意软件试试看；第三可能是和杀毒软件或者其他防火墙有关系，你可以暂时禁用看看是否有改善，另外可以降低 IE 浏览器的安全级别试试。

Q4 如何让网页在Maxthon2的当前标签中打开

问：我最近安装了 Maxthon 2.0 版本，每次在当前页面中输入其他网址并回车后，总是会在新标签里打开，以前 1.6 版本只要输入其他网址后就能在当前标签中直接打开网页，请问怎么设置？（读者 吴勇民 邮件提问）

答：在 Maxthon 2.0 中点击菜单“工具→傲游设置中心”，点击“标签栏”项目，在右侧找到“在新标签页中打开”，去掉“地址栏”中前面的对钩，按下“应用”按钮，再试试地址栏中输入网址？这样就不会在新标签中打开了。同时告诉你一个小技巧，复制一个网址，然后用鼠标右键单击标签栏右侧的“新建”按钮，就可以自动在新标签中打开复制的网址了。

Q5 如何设置系统默认邮件发送程序

问：我在 Office 里可以直接把文档作为邮件发送，但发送程序调出来的是 Windows 系统自带的 Outlook Express，有没有办法调用 Lotus Notes？（读者 xbox 邮件提问）

答：在 IE 浏览器中点击菜单“工具→Internet 选项→Internet 属性”窗口中切换到“程序”选项卡下，这里有一个“Internet 程序”的设置项，只需要选定“电子邮件”的默认程序为 Lotus Notes，按下“确定”后，再使用任何程序发送邮件，就会自动调出 Lotus Notes 了。

Q6 如何用Outlook收Live.com的邮件

问：我刚装了 Outlook2007，但是无法收取 Live.com 邮件，不能登录，您看是怎么回事？（读者 superman 论坛提问）

答：微软官方的说法，Live.com 邮箱是不支持 Outlook 等邮件客户端的直接收取的。要想使用邮件客户端收取 Live.com 或 Hotmail 邮箱中的邮件，你可以换用同是微软出品的 Windows Live Mail Desktop（http://get.live.com/betas/maildesktop_betas）。如果真的一定要用 Outlook 收取，可以安装微软最近刚刚推出的免费的 Microsoft Office Outlook Connector，下载地址是 http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=7aad7e6a-931e-438a-950c-5e9ea66322d4&DisplayLang=zh-cn。

Q6 怎样加快IE7浏览速度

问：我刚安装 IE7，但是浏览速度明显比以前 IE6 慢很多。有什么办法来对 IE7 进行提速或者还原到原来的 IE6 版本？（读者 鲁空 邮件提问）

答：IE7 过慢的原因，和仿冒网站的检查有关。你可以到下面的网址看微软的说明和下载补丁 http://support.microsoft.com/kb/928089/#。你也可以关闭仿冒网站检查来避免这个问题。如果你想卸载 IE7，进入控制面板中的添加删除程序，找到 IE7 删除就可以了，一般来说 Windows XP 会自动恢复 IE6。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB03]



Tag 电源适配器、CPU倍频、SD卡、内存错误、AC'97声卡、识别硬件 〉故障 〉硬件

Q1 笔记本电脑电源适配器可否交互使用

问：一台笔记本电脑电源适配器工作时发出较大工作噪音，请问能不能用另一台不同品牌笔记本电脑的电源适配器替换使用啊？（读者丛丛论坛提问）

答：一般而言，不同品牌、型号的笔记本电脑的电源适配器在输出接口、电压和电流值技术指标是不相同的，所以是不可以混用的；否则，轻则导致笔记本电脑电池无法充满电，重则能烧坏笔记本电脑主板或其他硬件。此外，即使是相同品牌，不同型号的笔记本电脑电源适配器在一般情况下也不提倡换用，因为，相同电压情况下，一般功率较大的适配器可以替换功率较小的，反之则无法使用。例如16V/4.5A的电源适配器可以替代16V/3.5A或16V/2.2A的产品，反之有可能就无法使用。

傻博士有话说：

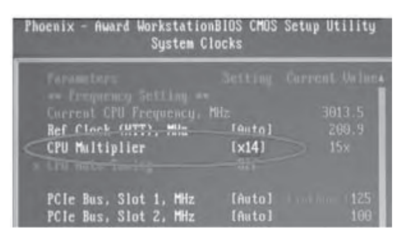
笔记本电脑电源适配器其实是一个高精密的开关型稳压电源，作用是把220V的交流市电转换为16V～19V低压直流电，由于其工作在高电压、大电流，且内部温度高的环境，所以发生故障是比较常见的。所以在为笔记本电脑电池充电时，尽量不要运行大型3D游戏，以免造成电源适配器负荷过重，造成电池充电速度变慢或充不满。此外，电源适配器发出较大工作噪音时，一般是发生了故障，建议停止使用该适配器，送专业维修人员进行检测，以免对笔记本电脑造成不必要的损失。



Q2 如何调整CPU倍频

问：我想调整一下计算机的处理器的倍频，请问该如何设置？（读者夏日邮件提问）

答：目前，一般市面上销售的CPU出厂时候会锁定倍频，所以CPU的倍频只能调低，无法调高，具体方法如下：启动计算机机，按"Del"键进入主板Bios设置界面。选择"Advanced Chipset Features → System Clock → CPU Multiplier"。调整到你需要的倍频，按"F10"保存并退出主板Bios设置，问题就可以解决（见图）。



Q3 SD卡为何无法读取

问：一块1GB SD存储卡一直使用正常，但是最近SD存储卡无法被数码相机读取了，请问这是什么问题造成的？（读者吴迪电话提问）

答：造成该问题的原因很多，在用相机或读卡器读取存储卡资料时抽出SD存储卡，电池电量太低时照相，存储卡放在高磁性物品附近；都会造成SD卡无法读取。出现该问题，建议你重新格式化SD卡，如果问题没有解决，建议你将SD卡送修。

Q4 系统频繁报内存错误

问：最近电脑速度变慢，Windows XP经常提示内存出错的提示，有时甚至出现死机现象，请问内存是否出现问题？（读者SFC论坛提问）

答：从你描述的现象看，该问题应该不是由于内存损坏造成的。而应该是由于Windows XP操作系统运行的应用程序过多，导致内存中驻留了太多不必要的插件、应用程序等。解决该问题的方法，首先如果你是在运行某一程序时出现计算机运行速度明显变慢的现象，建议你重新安装该软件。如果问题不能解决，建议你使用"瑞星卡卡"、"360安全卫士"等流氓软件清除程序，清除一些操作系统的非法插件、内存驻留程序、减少活动窗口和调整配置文件(INI)等，一般问题就可以解决。

Q5 AC'97声卡驱动不发声

问：我电脑上的板载AC'97声卡不能发声了，设备管理器声卡选项出现惊叹号，请问是什么问题造成的？（读者Robot邮件提问）

答：一般主板集成的声卡损坏几率是很小的，如果出现声卡不发生，可能是由于声卡驱动程序损坏造成的，解决办法就是重新安装声卡驱动程序，右键单击"我的电脑"，选择"属性→硬件"标签，单击"设备管理器"，在"声音、视频和游戏控制"项内选择声卡型号然后双击，选择"驱动程序"标签，单击"更新驱动程序"，然后按照向导提示安装驱动程序，一般问题就可以解决。

Q6 新机如何识别硬件

问：最近想购买一台计算机，请问能不能推荐一款可以辨别硬件的软件，帮助识别硬件使用呢？（读者Smart邮件提问）

答：这里给你推荐Everest，下载地址：http://search2.newhua.com/search.asp?Keyword=Everest。作为老牌知名硬件信息检测工具AIDA32的继任者，可以支持市面上几乎所有CPU、主板、硬盘、显卡等硬件，有了它可以随时观察计算机所有硬件的信息。目前其最高版本为EVEREST Ultimate Edition 2007 4.10.1134 Beta。

运行软件，打开EVEREST主界面，单击"计算机"，再单击左侧计算机子目录树中的"摘要"，使计算机摘要中的各个项目在右窗口展开，可以查看计算机各个配件的信息，此外，只需双击相应的选项，就可以查看某个配件的详细信息（见图）。



想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



[SB04]

CFan 加油站

走进鼠标世界

Tag 鼠标 知识 硬件

■北京/水晶熊

本文可以学到：1.鼠标的分类 2.鼠标的工作原理 3.鼠标的发展历史

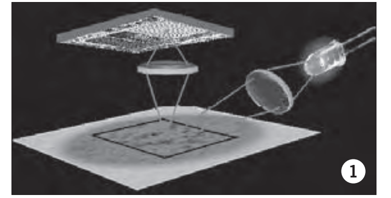
我们每人都有一只小宠物——鼠标。对于这个忠实的伴侣，你了解多少呢？

鼠标家族

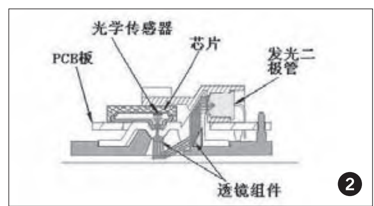
原来我们使用的鼠标下面有个滚球，那是机械鼠标，通过滑动电位器来判断移动方向，灵敏度较低、易磨损。现在普遍使用的是光电鼠标，用光电传感器代替了滚球，采用电子眼光学定位。随着技术的进步，又出现了激光鼠标，可适应表面更多，定位更精确。这是按结构来分的，还可以按与电脑的连接方式分为串口鼠标、PS/2鼠标和USB鼠标。

老鼠为何如此灵敏

为什么光电鼠标底部总会发光呢？因为在鼠标内部有一个发光二极管，发出的光线照亮鼠标底部表面，然后将反射回的一部分光线，经过一组光学透镜，传输到一个光感应器件（微成像器）内成像（见图1、图2）。这样，当光电鼠标移动时，移动轨迹便会被记录为一组高速拍摄的连贯图像。最后利用光电鼠标内部的一块专用图像分析芯片（DSP，即数字微处理器）对移动轨迹上摄取的一系列图像特征点位置的变化进行分析，来判断鼠标的移动方向和移动距离，从而完成光标的定位（见图3）。



▲光电鼠标光路图



▲光电鼠标剖面图

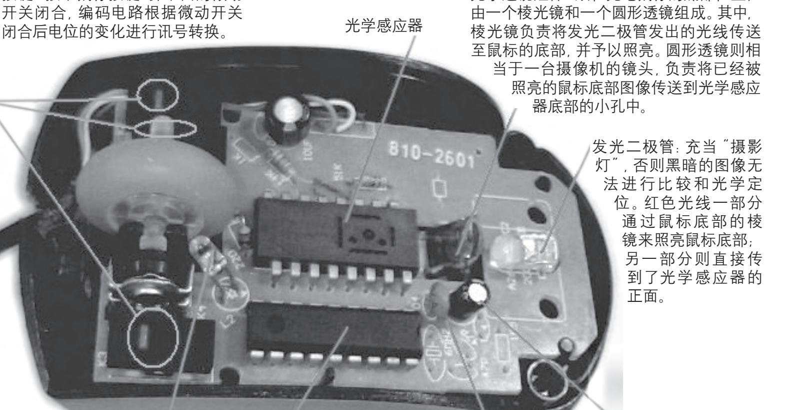


▲鼠标轨迹图

内脏探秘

我们来看看聪明的鼠标身体里到底藏了什么秘密？在光电鼠标里，我们发现了光学感应器、光学透镜、发光二极管、轻触式按键、滚轮等（见图4）。

结构比较复杂的光电鼠标主要元件也是相似的。



光电鼠标的内部结构 4

鼠标之路

世界上的第一个鼠标是1964年由在斯坦福研究所工作的Douglas Engelbart发明的，他被称为"鼠标之父"。


▲最早的鼠标

这个小木盒里有两个滚轮，一个按钮，由滚轮带动轴旋转，使变阻器改变阻值，阻值的变化产生位移讯号，经电脑处理后屏幕上指示位置的光标即可移动。"Mouse"的名字也在这时诞生。

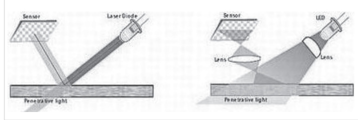
1983年，Apple公司推出第一台使用鼠标的电脑——LISA电脑，进一步把鼠标介绍给了广大用户。

1984年，LISA的升级产品——Macintosh的问世，让鼠标走进了千家万户。之后，Windows系统的广泛使用，使得鼠标最终成为了电脑的标准配置。

40多年过去了，从简单的木质到今天的高精度，从有线到无线，鼠标不论在外形上还是技术上都有了飞速的发展。好好了解、利用、爱惜自己的"宠物"吧！ CF [ZS01]

小提示

激光鼠标的工作原理与光电鼠标大同小异，只是用激光替代了原来的发光二级管（LED）射出的光线。由于激光是一种同调光源，因此能够直接反射出物体表面的细节，所呈现的每个影像也就更为精细，而感应器在对比影像时，就能更精确地判断移动方向（见图）。



小提示

灵敏度dpi用来衡量鼠标每移动一英寸所能检测出的点数，dpi越大，用来定位点数越多，定位精度就高。机械鼠标的扫描精度都在200dpi以下，而光电鼠标能达到400dpi甚至800dpi以上。800dpi表示每移动1英寸的距离，鼠标产生800个脉冲讯号。此外还有取样频率等技术指标。

ADSL用户注意了！这个小盒子很重要

Tag 分频器 ADSL 硬件 加油站

现在很多家庭都在使用ADSL方式上网。ADSL上网也要有一个“猫”，不过这个“猫”比起用电话线拨号时代的“猫”安静得多，不会吱吱哇哇乱叫了。不过，这个“猫”尾巴上却带了一个小“火柴盒”，不知大家注意了没有。这个小盒子里面有什么秘密呢？原来这个小盒子地位不一般，可以说给ADSL“猫”喂食的饭盒呢！不信您来看：

分理器——ADSL“猫”的“饭盒”

ADSL（Asymmetric Digital Subscriber Line ）的全称是非对称数字式用户线路，之所以称之为非对称，是由于其实现的速率是上行小于1Mbps，下行小于7Mbps。很适合目前国内以下载为主的家庭用户。ADSL技术是通过现在公众电话网络进行最后一公里传输，利用现代分频和编码调制技术，就能够在这段电话线上产生三个信息的通道：一个是高速的下传通道，一个是中速的双工通道，一个是普通的电话通道，并且这三个通道可以同时工作。也就是说它能够在现有的电话线上获得最大的数据传输能力，这样用户在一条电话线上既可以上网快速“冲浪”，还可以打电话发送传真，而不影响通话或降低Internet的速度。但是这就有一个通道分离的问题，只有把相应的信号分配给ADSL Modem才能够识别和工作。经过编码后的混合信号通过电话线传到家庭后，再通过一个分离器分离，如果是语音信号就传到电话交换机上，如果是数字信号就接入Internet。而这个“分离器”就是拖在猫尾巴后面的小盒子了。





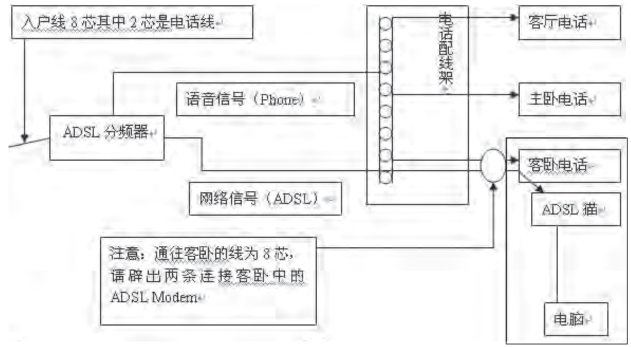


小知识：ADSL分离器

ADSL分离器也叫分频器，是利用分频的技术把普通电话线路所传输的低频信号和高频信号分离。3400Hz以下供电话使用；3400Hz以上的高频部分供上网使用，这样可以提供高速传输，而且在上网的同时不影响电话的正常使用。分离器有两种:一种分离器只有两个接口，分别连接电话机和外线，用于隔离话机的脉冲噪声，而ADSL Modem直连外线。另一种为话音数据分离器，有三个接口，一个接外线，一个接ADSL Modem，还有一个连接模拟电话机。

家庭布线“2+1”，“饭盒”要放对地方

现在很多小区开发商已经将网线或电话线事先预埋，用户只要向电信部门申请ADSL接入，就能够实现多个房间同时上网。可是很多人抱怨ADSL一上网电话就有杂音，或者是一打电话ADSL上网速度就下降，甚至掉线，这是怎么回事呢？原来是小盒子（分离器）安装的问题，只有将分离器装在家庭的入线上，分出的电话线再接几个电话分机，而分出的ADSL信号线单独接入ADSL Model，才能彻底避免上网和电话互相干扰的问题。





▲将分离器分出的电话信号线并联多部电话，可以使用电话配线架

笔者以某小区为例，给出一个“网线2+1”方案，就能够实现在一条网线中既能传输网络，又能传输分离过的电话和ADSL信号。所谓“2+1”，就是在一条网线中传输2路电话线（其中一路是分离出的ADSL信号）和一路网络（详见右上图）。 CF [ZS02]

小提示

100M网线中具有8条芯线，其中只有1、2、3、6、负责网络传输，因此可以将另外4芯即两股另作他用，如电话线。

附：网线制作中的线序：

T568A标准：白绿，绿，白橙，蓝，白蓝，橙，白棕，棕

T568B标准：白橙，橙，白绿，蓝，白蓝，绿，白棕，棕

CFan 加油站

摄像头的新生！为虚拟与现实当红娘

Tag Augmented Reality、增强现实技术、虚拟摄像头 〉知识 〉硬件

■北京/naki

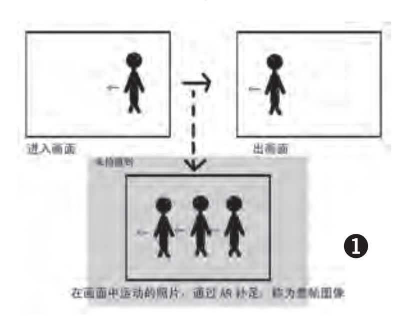
摄像头慢慢退休了？除了用来聊天，或者拍一些质量并不好的视频照片，摄像头似乎已经毫无用处。你的摄像头是不是沾满了灰尘，每天都显得很颓废呢？或许有办法让摄像头更好玩一些，来，让我们试试，给摄像头第二人生吧。

Augmented Reality技术，给摄像头新生

摄像头有哪些玩法？当然可以试试虚拟摄像头。比起传统的聊天方式，现在，更多人喜欢用虚拟摄像头为视频聊天加一些噱头。或许给自己加一顶帽子换一张脸，或许干脆把视频里自己所处的环境变得风雨交加。其实这些都是增强现实技术(Augmented Reality，以下简称AR)进步的功劳。你的摄像头是不是已经厌恶了千篇一律的视频聊天工作呢？AR说不定能让它再燃起工作的激情。

虚拟摄像头的基本原理是什么？实际上就是一个前后动作的对比计算过程。由摄像头采集图像，再将相邻两帧图像相减，得到的就是两幅相邻图像的差异，称为差帧图像。

这和拍摄镜头中一个人左进右出的道理一样，第一帧就是人进入画面的照片，相邻的下一帧就是出画面的照片。差帧图像就是中间没有拍摄到的运动过程的照片，是利用AR技术后期让它“复活”的（见图1）。



❶

因此，当差帧图像显示出不同时就可判断出有物体在场景中运动。根据差帧图像，程序就可以跟踪运动物体的某一个部位。这就是为什么摄像头可以一直追着某个物体，并且锲而不舍地为物体贴上一个“面具”的原因。

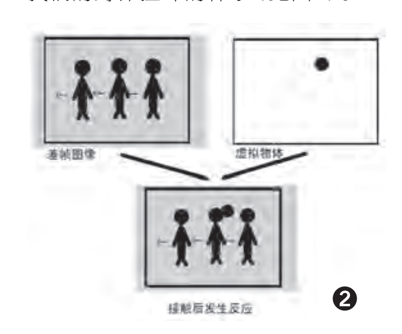
明白了这点，当再看到视频里的自己或别人突然多了一顶帽子或变成了“明星脸”，相信你也不会惊讶了。

> **软件小档案：VCam V3.1.0**
> 文件大小：8980KB 软件性质：共享软件
> 适用平台：Windows2000/XP/2003
> 下载地址：http://www.skycn.com/soft/26196.html
> 推荐理由：目前最受欢迎的虚拟摄像头之一，功能多而强，使用界面方便。

现实与虚拟，难舍难分的故事

只是这样，你的摄像头可能还不满足当前的工作，视频摄像头还有没有更好玩的地方？那么你可以试一试视频摄像头游戏`。只要有一个摄像头，你将被结合在这些虚拟现实的游戏之中，成为游戏的一部分。你挥挥手，或许就能打爆一架飞船。你还会被飞船的子弹打中，为了躲避飞船的攻击，你不得不随时上蹿下跳。

这些动作又是怎么实现的？简单说来，可以看做程序检查了两张照片之间后期补足的运动过程的照片，看其是否与虚拟物体有接触，只要有接触，虚拟物体马上会避开。在视频摄像头游戏中，程序就是这样快速处理我们的运动轨迹照片，让飞船模拟被我们的身体撞坏的样子（见图2）。



❷

以上的摄像头技术，也是AR运用的一个方面，但其实AR还有其他的运用途径。我们在电影中看到的不少对未来虚拟技术的描绘，都将在AR进一步发展的条件下成为现实。

> **小提示**
> 想试试摄像头游戏吗？这里为你提供了一些哦。
> http://game.21cn.com/zhuanti/camera/ 集合很多不错的在线摄像头小游戏。
> http://www.onlinedown.net/soft/30778.htm 大型摄像头游戏《Camgoo Sixplay》，其中集合了六款摄像头小游戏。

虚拟与现实的点点滴滴

除了在网络娱乐休闲上AR在一展所长。在医疗、军事及娱乐领域，AR已经让现实与虚拟的关系进一步发展，甚至出现了“如胶似漆”的势头。

在医疗领域，医生可以利用AR，轻易地进行手术的精确定位，从而使手术安全系数得到提升。而在军事领域里，部队可以利用AR，进行方位的识别，获得目前所在地点的地理数据等重要军事数据。而在游戏领域里，随着AR的提高，甚至可以让不同地点的玩家，进入一个真实的场景，以虚拟的形式进行网络对战。

看了上面的内容，你应该对AR有所了解了。你的摄像头或许也不会再自卑了，它现在至少是一座能联系虚拟与现实，让它们最终结合的鹊桥了。CF [ZS03]

一夜成名

IT外传：寻找比尔·盖茨(4)

策划监制/柳絮飞　绘画/小贞









不会吧！比尔·盖茨怎么变成律师了？不对，盖茨1955年才出生，莫不是他老爸！

走，去我家做客吧。

我去整两个下酒菜，你先看看电视，现在正是美国总统大选呢。

有俩菜就成，别太客气。

史蒂文森

艾森豪威尔

两边的选民都很热情，看来势均力敌。专家也说他俩不相上下，难分伯仲。

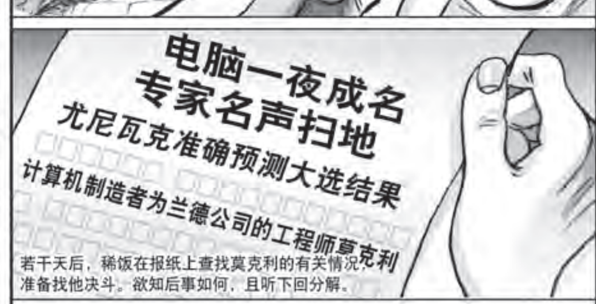
哥伦比亚电视台











本集背景档案

埃尼阿克存在许多缺陷，如它使用的是十进制、无程序存储功能、耗电大等，限制了它的应用。1951年，莫克利等在埃尼阿克基础上又研制出尤尼瓦克(UNIVAC)，电子计算机才开始从实验室走向社会。

1952年正逢美国大选，哥伦比亚广播公司从兰德公司租用了尤尼瓦克二代计算机，用来对选举资料进行处理以预测大选结果。选举结束后仅45分钟，尤尼瓦克就计算出艾森豪威尔将以438票的绝对优势赢得胜利。但选举前几乎所有专家和媒体都预测竞选双方势均力敌，怀疑计算有误，没敢公布尤尼瓦克的计算结果。但当选举结果正式揭晓后，所有人都惊呆了：艾森豪威尔以442：89的优势当选。尤尼瓦克的预测只有不到1%的误差率！这一事件曝光后，整个世界开始对电子计算机的功能有了全新的认识，电子计算机的发展进入了一个新时代。 CF [ZS04]

你买的本本缩水了吗?

Tag \ 缩水配置 \ 笔记本 \ 导购

■北京/TKD

小明周日想去中关村买个笔记本，为此他已经挑选了很久，Intel迅驰4平台发布之时便动过一次心，随着AMD大肆宣传的Better by Design平台产品上市，小明又着实动了一次心。眼看年末将至，他终于按捺不住自己的心了，挑了个周末飞奔至中关村，可一到卖场才发现，网上看的似乎和商家介绍的不太一样……

卖场宣传要分清

双核同频也有差别

“咱们这个本本用的 Core 2 Duo T7250，他那个就型号听着高一点，用的 Core 2 Duo T7300，其实频率都是2.0GHz的 但人家就是贵了200元 多不值！”



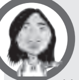
小编有话说：处理器厂商原本为了细分市场制定的编号规则，反倒被商家钻了空子，明明是两个档次的处理器，非这样对比，真是不伦不类。

表面看确实Intel Core 2 Duo T7250和T7300只差了几个数字而已，有趣的是二者的频率还同为2.0GHz。其实，T7250是T7300的“缩水”版本，二级缓存由4MB变为2MB。要知道，Intel处理器的性能受构架设计影响，二级缓存的大小至关重要。所以，商家片面的说明不足以让人信服。另外，像T7250和T7200，二者也同为2.0GHz的频率，但是T7200却采用667MHz前端总线，并拥有4MB二级缓存，而T7250则是采用800MHz前端总线，2MB二级缓存。所以，在购买之前，最好先将表中的迅驰4处理器大致区别记下，这样就不会被商家“忽悠”了。

处理器型号	频率	前端总线	二级缓存
Core 2 Duo T7700	2.4GHz	800MHz	4MB
Core 2 Duo T7600	2.33GHz	667MHz	4MB
Core 2 Duo T7500	2.2GHz	800MHz	4MB
Core 2 Duo T7400	2.16GHz	667MHz	4MB
Core 2 Duo T7300	2.0GHz	800MHz	4MB
Core 2 Duo T7250	2.0GHz	800MHz	2MB
Core 2 Duo T7200	2.0GHz	667MHz	4MB
Core 2 Duo T7100	1.8GHz	800MHz	4MB
Core 2 Duo T5600	1.83GHz	667MHz	2MB
Core 2 Duo T5500	1.66GHz	667MHz	2MB
Core 2 Duo T5300	1.73GHz	533MHz	2MB
Core 2 Duo T5200	1.6GHz	533MHz	2MB

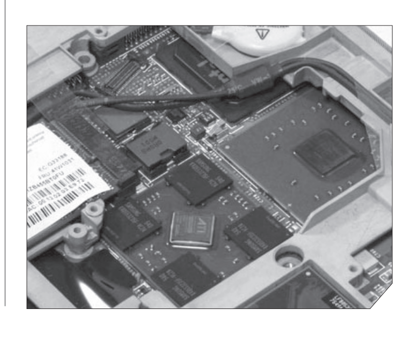
别拿独立显卡说事

“这机器最重要的就是独立显卡了，你看看这7000元上下的机型里，有哪个笔记本在这么高配置情况下还提供NVIDIA 8600移动版呢！”



小编有话说：一个Go、Mobile的字样就能让人信以为真，认为和台式机显卡一模一样，那可就大错特错了。商家的技术知识其实也很有限，所以别再让他们“忽悠”了。其实考虑到耗电问题，有些情况下，集成显卡才更划算呢！

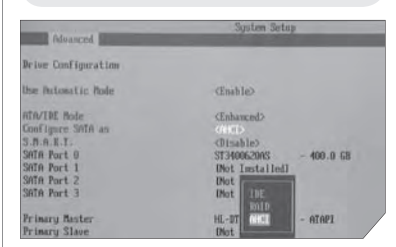
笔记本电脑的显卡一直是落后于台式机平台，例如时下非常流行的独立显卡8600M，虽然它源自NVIDIA GeForce 8600系列，但性能差距非常大（约10%）。不仅如此，即便都是8600M，还分为8600M GS、8600M GT两款产品。这两者的性能差距也在10%左右。如果你正在考虑购买独立显卡的笔记本电脑，那么可千万要分清楚。另外，如果并非游戏玩家，最好还是选择集成显卡，毕竟这可以节省大量的电力，同规格笔记本，独立/非独立显卡的机型待机时间差距大概在20分钟左右。



真假SATA是非难辨

“这笔记本还一个好处呢，现在都用 SATA 接口了，比 IDE 接口的硬盘性能高很多呢！”

小编有话说：很多笔记本硬盘虽然采用标准的SATA接口，但在BIOS设置中依旧是模拟IDE通道的工作模式，SATA就失去了高速传输的意义。赶快进入BIOS看看自己的本本吧，别让SATA硬盘“受委屈”了！



笔记本电脑自进入迅驰3平台以后，硬盘的规格发生了重大改变，由IDE接口全面转向SATA。可是，部分低价二、三线品牌的笔记本电脑厂商因为不具备开发BIOS的实力，甚至无法在BIOS中加入SATA模式设置，只能使用上游厂商提供的BIOS让硬盘工作在IDE兼容模式。所以，在查看笔记本电脑的BIOS时，别忘了先确定BIOS能不能支持ACHI模式才对，这样才不会被商家一句“使用SATA硬盘”给欺骗了。

小知识：SATA模式的区别

SATA硬盘主要使用两种模式：Compatibility和 ACHI模式。兼容模式是SATA设备报告给操作系统自己是UDMA 5/ATA100设备，不需要安装SATA ACHI驱动就能使用，坏处是兼容模式没法实现 SATA RAID和NCQ（原生指令序列），爆发传输速率不可能超过133MB/s(UDMA-6)。

只要卖出去就行!

其实，作为经销商而言，他们的目的非常明确——不管什么样的产品，卖出去就行。所以当然是用尽一切办法推销出去。然而消费者这样被几句话“忽悠”了，不明不白地掏了钱，买了一个并非如“传说”中那样优秀的本本。另一方面，作为上游厂商，在芯片部分的编号规则，产品市场定位方面也应当做出改善，毕竟这样复杂的编号如果没有专门讲解、对比，普通消费者又怎么可能分得清楚呢？好在，像Intel、AMD已经逐步认识到这个问题，产品编号已经有更改的准备了。 CF [SZ01]

没光驱的本本怎么装系统？

Tag \ 网络克隆 \ 便携式笔记本 \ 应用 ■北京/TKD

本文可以学到 1.网络克隆系统的方法 2.双机互联的技巧

刘帆最近买了个二手本本Thinkpad X31，仅仅花了3000余元，但日常的工作处理已经够用了。而且，这样跟同事共享电影也方便了很多，带回家再拷贝到家中的电脑上欣赏多好啊。但是，前不久一次系统崩溃却让他犯了难，这个小本本既没有光驱，也没有其他Thinkpad本本上的恢复分区，安装系统竟然成了最让人头疼的事情。在网上搜索了很久，刘帆终于发现了一个可行的解决办法——网络克隆，这下可方便多了。

安装准备要详记

通过网络方式安装操作系统是这些没有售后服务、也没有外置光驱可用的便携本本最好的解决办法了。但是，网络克隆一个系统也需要一定的条件，不过看起来并不是很苛刻。首先你需要一台可以正常使用的电脑，并且其要具备一个集成网卡（可以在BIOS中实现网络启动），这是2004年以后绝大多数主板都提供的功能，也不算太过苛刻了。注意，独立网卡是不能实现这个方式的，除非你的网卡拥有PXE网络启动芯片（额外配备，并不是随网卡附带的）。同时，还需要一个Ghost的纯净系统用来从网络安装。除此之外，你还需要一个软件——超级一键网克，版本为4.0.0S，记得要使用PXE版本哦。拥有了这些，你就能为自己的小本本安装操作系统了。

软件小档案：超级一键网克

软件版本：4.0.0S PXE 文件大小：5.8MB

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200722/yjwk.rar

安装只需要几分钟

1 设置PXE服务

运行OnekeySrv快捷方式，在设置界面中选择Ghost的系统映像文件地址，接着在“选择任务”一栏点选“恢复映像（网络克隆）”，特别注意，在下面“自动设置PXE服务”中，务必选择“TFTPD32”。



2 设置自动重启

在这一界面中，在“克隆磁盘”输入1，并在最后的选项区域内勾选“网克结束后重启客户机”，以便于本本能在安装完成后自动重启，完成安装过程。至于克隆分区，如无特殊设置要求，还是按照默认值为好。







3 连接笔记本

但按照提示运行到图中界面时，将笔记本连接到局域网内或者通过双机互联的方式将两台电脑连接起来（建议使用后一种方式，简单方便）。而后进入笔记本电脑BIOS，选择“从网卡引导启动”。当笔记本通过网卡引导后，如果物理连接没有问题，就会在本本上出现提示，然后根据自己的本本选择合适的网卡类型，选择正确的话，就会自动进入网络克隆模式。

小技巧：双机互联的方法

两机对联的网线要按照一头的颜色橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕的方式，另一头颜色按照绿白、绿、橙白、蓝、蓝白、橙、棕白、棕的方式安装水晶头（颜色顺序的参照点是：水晶头有扣的一侧朝下，朝上的一侧可以看到压紧铁片，并且铁片一侧朝外，从左到右），一般在购买网线时都能让商家按照要求制作，当然也可以购买成品，一般价格在15元左右（1.5米）。

这时，本本就会自动从网络中另一台运行超级一键网克的电脑上“获取”操作系统了，值得注意的是，在恢复前还有一个“按下ESC键进入高级网克模式”的选项，一般情况下都不用按照提示按下ESC干预安装过程。接着便是熟悉的Ghost界面，用不了十来分钟，没有光驱的小本本就恢复完成了，怎么样，很方便吧！ CF [SZ02]



Vista下的节电秘籍

Tag \ Vista、节电、省电、电源计划 \ Windows Vista省电程序 \ 技巧 \ 本本玩家

■北京/虫二

现在新买的笔记本电脑基本安装的都是Vista，很多功能也得到了加强，其中也包括了在Vista下被改了名的“电源计划”(老版本Windows中称为“电源方案”)。下面我们就来看看怎样才能让Vista真正省电。

不管是通过“控制面板”，还是右击系统托盘的电池图标，只要你选择了“电源选项”，均会打开“电源选项”窗口。现在，就是需要根据实际情况选择下面三项：

①已平衡：性能和电池时间平衡。适合于无特殊要求的情况。

②节能程序：减低性能，延长电池时间。当进行文字处理等对性能要求不高的操作时可以使用此模式。

③高性能：性能不变，电池时间会大大缩短。当进行数据计算时可使用该项。

如果上面这些都不能满足你的需求，那么可以点击左侧的“创建电源计划”项，然后从上面的三项中选择一个最贴近你需要的计划，然后再设置“关闭显示器”和“使计算机进入睡眠的状态”。



回到主窗口后，点击刚刚新添加的计划下的“更改计划设置”，选择“更改高级电源设置”，然后对每种设备进行性能设置(见图1)。

比如很多笔记本电脑为了省电，会关闭无线网络的功能，在这里我们就可以依次点击“无线适配器设置→节能模式”项，将“用电池”下拉菜单设置为“最高节能”。

除了Vista本身的设置外，我们还要借助第三方软件，让Vista彻底节能。Vista的漂亮界面是Aero在后台帮忙，它和边栏都是“耗电大户”，建议你常备“Windows Vista省电程序”(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200722/VBSaver.rar)，根据宣传它能帮你节约70%的电力。它的使用方法非常简单:在笔记本电脑使用电池工作时，保证软件处于运行状态，并且在软件主窗口内将“Windows Aero用户界面活动性设置”和“Windows边栏活动性设置”均设置为“用电池时总是关闭”项，同时确认“Windows启动时运行省电程序”的勾选(见图2)。



CF [SZ03]

小提示：笔记本省电技巧

1.《电脑爱好者》在前几期已经介绍过多个品牌笔记本电脑的专用软件，其中有很多专门的电源管理软件，它们能帮你节省出更多的电能。

2.关闭不使用的软件，禁用暂时不用的设备。减少系统对电力的需求。

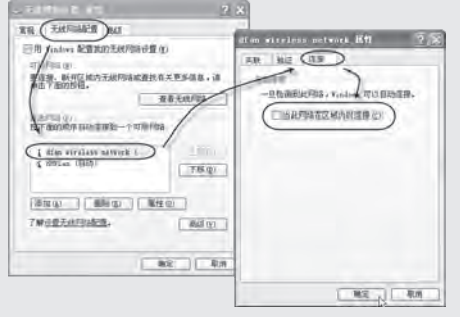
3.减低屏幕亮度。屏幕一直是用电大户，亮度低了，电量用得就要少很多。

4.不要连接多余的外部设备，虽然你没用闪存盘、移动硬盘，但只要它们插在USB口上，就在“偷电”，其他设备也是如此。

管住换来跳去的无线网

Tag \ WiFi、无线、自动切换 \ 技巧 \ 本本玩家

■北京/Fans



当你通过WiFi连接到互联网时，突然系统提示发现新的“无线网络”，于是QQ掉线，浏览器断网，一切都恢复到原点……

原来无线卡会自动选择信号较好的无线网络接入，于是当周围出现新的无线网络时，就会自动切换。

要解决这个问题，还需要几步操作:双击系统托盘的无线网络连接图标，点击左侧的“更改高级设置”项，点击“无线网络配置”选项卡，双击我们不需要，但会自动连接的网络名称，然后去除“连接”选项卡下的“当此网络在区域内时连接”项即可(见图)。 CF [SZ04]

换个方式看TXT电子书

Tag \ TXT、Motorola、索爱、Nokia \ 技巧 \ 酷玩手机

■北京/灰能

不管现在Flash格式、CHM格式、EXE格式的电子书能变出多少花样，现在占主流地位的电子书仍然是通用的TXT文本格式。

对于很多Motorola手机和使用S40系统的Nokia手机，以及部分索爱手机，要看上TXT电子书可就比较麻烦了，不过MOTO-TXT程序的出现，解决了这个大难题。

从http://moto-txt.bigwww.com/Downloads.htm下载MOTO-TXT安装程序，解压后会出现MOTO.JAR和MOTO.JAD两个文件，然后再通过MotoMidMan(下载地址:http://moto-txt.bigwww.com/src/MotoMidMan.rar)进行安装。

对于Nokia及索爱手机只要按照各自安装Java程序的方法正常安装就可以了。只是Nokia需要在安装后，在MOTO-TXT的“应用软件接入”中“手机接入”里的“增加和编辑数据”从“不允许”改为“每次询问”，这样每次打开程序，就可以确定访问的目录了。

火速链接

Motorola E2及A1200安装MOTO-TXT的方法可以参考http://bbs.imobile.com.cn/viewthread.php?tid=1872571&highlight=moto-txt。 CF [SZ05]

巧妙实现“震动”闹钟

Tag \ 震动、闹钟 \ 技巧 \ 酷玩手机

■北京/虫二

现在的手机功能越来越丰富，也越来越人性化，只是闹钟功能被很多厂商所忽视，有不少手机就算你把手机调成震动，但闹钟还是照样“高奏铃声”，在开会、照顾病人时，突然响起。

那怎样才能制作出“震动闹钟”呢？其实方法非常简单：找一个安静的环境，用手机录下一小段的空白音频(也可以用Windows的“录音机”来完成)，然后把它设置为闹钟铃声，这样再把手机设置为震动模式，只要手机在身上，就可以在叫醒你同时，不影响他人了。 CF [SZ06]

Storage Card变“2”时……

Tag \ Storage Card、Storage Card2、存储卡 \ 技巧、故障 \ 酷玩手机

■上海/YX

前段时间用GPS，拷贝地图的时候，不知怎么弄的，手机的存储上出现了Storage Card和Storage Card2两个文件夹，而且都不能读写了。

其实这个问题会出现在经常更换存储卡的PPC手机上，在换卡后，由于文件系统格式不同，手机会出现无法识别的现象。比如，把一张FAT32的卡换成FAT格式的卡，手机就会自动识别成另外的卡了，就会出现Storage Card2目录。

解决方法非常简单，用IA或是RE等资源管理器删除掉Storage Card文件夹，然后重命名Storage Card2文件夹为Storage Card即可。 CF [SZ07]

行学一族：全家齐“行学”

Tag \ 行学一族、学习英语 \ 行学一族 \ 实例 \ 酷玩手机

■北京/TT

已经“行学”了快两个月，你又有什么新的体会了吗？

别人都说学英语枯燥，我也一直深有体会，可是自从我加入了“行学一族”后就再没有这种感觉了。这不仅仅得益于它的“随时学”功能，更得益于“行学一族”中的“趣学百科”。

你想知道什么是“极限风筝”，还有那个叫“跑酷”的新玩意？反正我和MM聊起这个的时候，她们的眼神都在对我说“崇拜”二字。



为了保持身材，我的MM还利用“行学一族”学了瑜伽，真是佩服她，这么难的姿势，要是没有图片，光有文字那要什么时候才能学会呀！



老爸老妈都喜欢没事拿着我的手机研究“健康手册”下面的“营养厨话”和“精明管家”，用他们的话说，这玩意比《快乐生活一点通》还方便。

别以为交通广播里面的主持人都很牛，他们教的保养技巧，我早就在“趣学百科”下的“四轮天下”中看到过啦。

怎么样，难道你不想知道“趣学百科”里有什么吗？快去看看吧！

心动不如行动，想要边走边学吗？发送ddedu到5366135，或发送xxyz到1066622645，马上就可以梦想成真。或者直接登录www.mobiledu.cn，wap.mobiledu.cn也可免费下载客户端，赶快加入“行学一族”吧。 CF [SZ08]

别再聊到没电了！

Tag \ Freetalk \ 应用、技巧 \ 智能手机 ■北京/TKD

智能手机的通病同其优点一样明显——超大屏幕的智能操作系统手机待机时间也是"超级"短暂，电话多的人可能每天都要充一次电，十分麻烦。究其原因，也全怪这个大屏幕，尤其是打电话时，很久都不会关闭，白白浪费电力……

现在，通过一个叫Freetalk的PPC软件，就能让WM5、WM6手机系统的玩家摆脱这个烦恼——通话时可以自动关闭屏幕，从而达到节省电力的目的。

软件小档案：FreeTalk 1.0

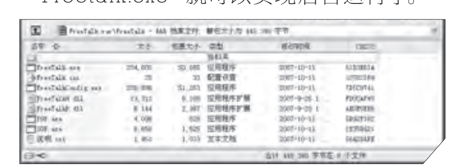
软件大小：111KB
分类信息：系统工具
适用系统：WM5/WM6
语言界面：简体中文
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200722/Freetalk.rar

小技巧：创建快捷方式

打开资源管理器，找到程序的目录"FreeTalk"，点住FreeTalk.exe，在弹出的菜单里点"复制"，把目录切换到我的设备，点"windows"目录，点里面的"startup"或者"启动"目录，在空白地方点住直至出现菜单，点"创建快捷方式"即可。

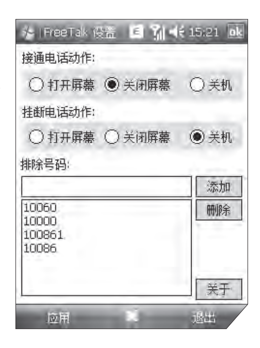
1 复制安装Freetalk

Freetalk属于网友自行编写的软件，它不需要安装，只是需要复制到指定位置，并建立快捷方式即可使用了。具体方法是，将下载的压缩包内"Freetalk"目录整体复制到WM智能手机上，注意，这里建议放置到主内存或者RamDisk、Storage内，不要放置到存储卡中，因为存储卡存在读取延迟，可能会导致开机自动运行时提示出错。这样再点选"Freetalk.exe"就可以实现后台运行了。



2 设置排除号码

虽然这样用起来很方便，但遇到一些需要语言导航的电话该怎么办呢？尤其像一些客服电话更是需要用屏幕了。这种情况，Freetalk的作者也有考虑，特别提供了设置选项，只要在"设置"中的"排除号码"中，将这些号码一一记录下就可以了，比如移动通信的客服号码：10086等等。CF [SZ09]



GPRS显示你说了算！

Tag \ GPRS、EDGE \ 应用、技巧 \ 智能手机 ■北京/TKD

软件小档案：Resco Explorer

软件大小：730KB
分类信息：系统工具
适用系统：WM5/WM6
语言界面：简体中文
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200722/RescoExplorer.rar



现在大多数城市都已经支持EDGE技术了，现在不少WM手机，在很多情况下会使用EDGE连接网络，但依旧在屏幕上显示"G"而已，让很多使用者摸不着头脑——GPRS怎么这么快？如果想让EDGE正确显示出来，其实并不是件困难的事情。在WM5/6系统机型上，用Resco Explorer内的注册表编辑器修改WM5/6系统注册表，就能让手机正确显示EDGE连接了！

方法是，进入[HKEY_LOCAL_MACHINE\Drivers\BuiltIn\RIL\EnableDifferGprsEdgeIcon]内，键值默认是"0"，修改为"1"即根据实际情况显示。当GPRS/EDGE连接后，点击标题栏连接图标"G"或"E"上，其实还可以添加"断开"和实际累计连接时间信息，进入[HKEY_LOCAL_MACHINE\ControlPanel\Phone\Flags2]项，修改值为16就能实现"断开"和累计连接时间信息了。CF [SZ10]

文曲星快速添加生词

Tag \ F功能键 \ 应用、技巧 \ 文曲星

■北京/TKD

很多人在用文曲星PC505时，经常会顺手将要查找的单词写入词库。但有时候繁琐的操作实在让人麻烦，实际上，只要学会利用其上面的F功能键，这项繁琐的工作就变得简单多了。

具体操作方法是，先进入英汉翻译状态，然后按下PC505的F4功能键，接着是F1键建立一个新组名，注意最多只能建立50个组。这样在日后查找单词时，按下F4键选择你需要存储到的组别，接着按下输入键，进入生词词库编辑状态时按F1，你刚刚查询过的内容就添加到这一组中了。CF [SZ11]











拍摄高手集训营
奥运短片与景别

Tag \ 奥运、景别 \ DV \ 数码 \ 技巧 ■北京/**小米**

中央2台近日播放的奥运宣传片之一"让世界记住我们的掌声"(http://www.56.com/u5l/v_MTglMTE4MDg.html)不知你看了没有?其中不同人物,不同环境下的鼓掌,营造一种温馨而热烈的气氛,对于理解景别很有益处(见题图)。

景别由近至远分别为:大特写(人的脸部或拍摄对象的局部都拍得很大)、特写(人体肩部以上)、近景(人体胸部以上)、中景(人体膝部以上)、全景(人体的全部和周围背景)、远景(被摄体所处环境),它们的作用和适用范围详见guoguo.blog.cfan.com.cn。拍摄时,注意突出主体,以恰当景别、角度、光线、线条、色彩来获取画面。有一个秘密技巧:正式拍摄之前先试几遍,别按Rec,可以大大节约磁带。CF [SZ12]



小提示:DV高手私藏小卡片

广角开拍大场面,长焦特写别动摇。
固定镜头多运用,太长太短都不要。
变焦前后三五秒,活塞推拉最糟糕。
移动拍摄尽量少,镜头跳动不敢瞧。
九十度角上身转,两脚不动镜头摇。
顺光拍摄好影像,逆光补偿效果好。
白色平衡手动调,光圈调焦出特效。
黄金分割摄主体,背景不要乱糟糟。
其实平稳最重要,简单纪实又可靠。

校园DV社团 征集令

DV拍摄之风席卷校园,很多大学生拿起DV记录生活点滴,创作校园短片,手法日益精湛。充满个性和热情的DV团队,你们有什么好经验与广大读者分享吗?这里是你们最精彩的展示平台!请发邮件给我们:media@cfan.com.cn。在下一期里,我们将请中国政法大学DV协会会长杨俊同学为大家讲述他们的校园恐怖短片创作体会。

控制播放节奏 利用会声会影实现搞笑快慢镜头

Tag \ 快镜头 \ 会声会影 \ 数码 \ 技巧 ■吉林/**春天**





当我们观看电影或者电视时,经常会遇到这样一些镜头,为了让观众清楚地看到篮球场上灌篮的那一刻或者跳水运动员入水的那一瞬间,视频在播放时较为缓慢。而当看到一些逗乐节目时,往往视频播放得非常快,衬托了搞笑效果,使我们久久不能忘怀。其实,当我们拥有会声会影后,也完全可以将日常生活中的视频实现上述效果,为视频增添情趣。

首先分割视频素材。启动会声会影编辑程序,将需要处理的视频素材导入到时间轴上。在预览窗口中,拖动其下方的"即时预览滑杆",将视频画面定位到合适的位置处,单击"剪辑素材:按照飞梭栏的位置剪辑素材"按钮,将需要的视频素材剪出(见图1)。

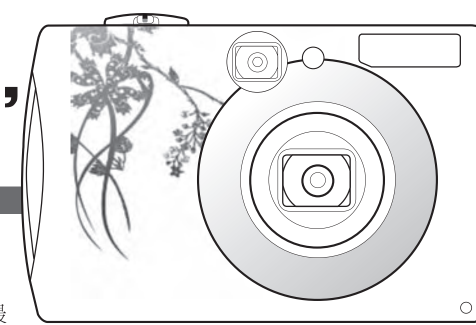
接下来设定慢速播放效果。在前段视频上单击鼠标右键,从弹出的快捷菜单中选择"回放速度"命令,在"速度"栏中可以看到原来的数字为100,表示正常播放,将其更改为10(如图2)。这样前段视频的播放速度就被减慢了,单击"预览"可以预览效果。

实现视频的快放效果操作与上述操作类似。剪切好视频片断,把"回放速度"调到500%即可。CF [SZ13]



动动手,赢大奖:请把你的得意之作刻录成光盘寄给我们,优胜者将获得正版会声会影10一套,赶快行动。





用DC记录身边的奥林匹克（之三）

我拍“世界第一运动”

Tag \ 奥运 \ 体育拍摄 \ DC应用 \ DC拍拍拍

本文可以学到 1.室外远景拍摄中长焦的使用
2.足球比赛中的拍摄技巧

■北京/Zend

说起“世界第一运动”，大家都知道是足球。足球运动是当今世界上最具影响力的集体运动项目，当然也是奥运会上最激动人心的项目了。日常生活中有很多朋友喜欢踢足球，也有机会去欣赏我们自己的足球超级联赛，不过，要想拍摄出专业水准的足球照片，还真不是一件容易的事情。

给相机带上“望远镜”

很多球迷看球的时候喜欢带上一个望远镜，这样才能够看清楚心目中的球星。不过，用望远镜看球只能看到球场的局部，不能看清楚球员之间的配合。而我们想要拍摄足球比赛，最好也给数码相机带一个“望远镜”。有些数码相机天生就具有超长的光学变焦能力，比如佳能 S3 IS具有12倍的光学变焦，使用焦距等效于传统35mm相机的36-432mm，这样就可拍出更加清晰生动的球员画面了。此外有些相机可以选配附加长焦镜头，比如佳能 S3 IS就可以再加上1.5倍的附加镜头，成为性能更强大的“大炮”。在镜头选择方面，单反数码相机具有较大的灵活性，在购买时就可以首先考虑拍摄远景的需要。

小知识：使用长焦镜头拍摄足球比赛的注意事项

1. 给相机一个稳定的支撑，三脚架是值得购买的；
2. 使用大光圈，高ISO拍摄。长焦镜头限制了通光亮，想让照片明亮就要使用更大的光圈，调高ISO值也是一个办法。另外大光圈可以制造出浅景深效果，让运动员更加突出，背景更加虚化；
3. 使用“快门优先”模式，调高快门速度。在长焦下你能看到的范围更小了，因此想要拍摄到远处移动的目标，建议使用1/500秒以上的快门速度。



只拍“临门一脚”？

足球是一项集体运动，对抗也非常激烈，特别是在双方禁区前沿。所以通常位置不好的观众席，比如球门侧后方，却成了较好的拍摄位置。在这里能够清楚地看到双方队员的拼抢、射门以及前场任意球、角球甚至点球。不过，我们不是专业的足球记者，可以按照自己的思路拍摄。除了抢点攻门、争顶头球、大脚解围等门前的瞬间动作，还可以换一个角度，拍控球的队员，比如中场的盘带推进、小范围内的拉锯式拼抢、边路下底传中等。拍摄拿球队员有一定的控球时间，能够做出连续动作，因此拍摄的成功率较高，更重要的是控球时间较长的队员通常是人人向往的球星！但要想得到精彩的照片，就不仅要注意球星本身，还要观察其他球员的动作，特别是人与球的结合，以及盘球、过人的瞬间，才能得到一张精彩的照片。另外，球场上变化莫测，有时候也会出现一些停顿的小插曲，比如球员受伤倒地、与裁判员发生争执等等，都是抓拍的好时机。

小提示：准备好“机枪扫射”吧

球场上瞬息万变，当无法确定最佳拍摄时机的时候，我们可以使用相机的连拍功能。数码相机的连拍功能通常可以在一秒钟内拍摄3到8张照片，有些相机可以设置连拍张数，有些甚至可以持续连拍，快门声音就像机枪扫射一样。在拍摄完成后，就可以从连拍的照片中选择最精彩的瞬间。需要注意的是，数码相机连拍完成后通常需要较长的时间将照片写入存储器。

球场内外都是主角

足球运动之所以被誉为“世界第一运动”，是因为它具有超乎其他运动项目的巨大影响力。别的不说，单是比赛场地就无与伦比，足球场通常可以容纳几万名球迷。如果你只是一名普通观众，置身看台，那你就会发现，兴奋的观众是足球比赛的一部分，也是体育场中的主角。一场激烈的比赛中间，球迷们为了心爱的球队加油、助威，举止神态也是千奇百怪，可以说精彩程度不亚于球场上的比赛。观众席上的人浪、狂热球迷的呐喊、球迷打出的旗帜、标语以及胜利后燃放的烟火，都是很好的拍摄题材。



晚上的球赛精彩，但也很无奈

足球比赛通常都在下午或晚上举行，特别是重大赛事的决赛，几乎都是在晚上，因此拍摄时的光线较暗成了一个大问题。作为普通的拍摄者，除了使用较大的光圈以外，没有更好的方法了。另外，由于晚上的球场会使用亮度很高的大灯照明，我们在拍照时经常会出现"眩光"现象，就是在照片上出现大小不一的彩色光斑。我们可以用手、帽子、报纸等一切既不透光又轻巧的物件去遮挡镜头前面很亮但又不想出现在画面中的光线，这样就可以减少眩光出现。不过总体来说晚上的精彩球赛对于普通拍摄者来说拍摄比较困难。

网络大补贴

长见识：给小DC带上真的望远镜！
http://www.chongjian.org/index.php?showtopic=5790
奥运会门票预订第二阶段从2007年10月到2008年1月，请关注奥运会官方票务网站http://www.tickets.beijing2008.cn/







特别关注：08奥运上的"第一运动"

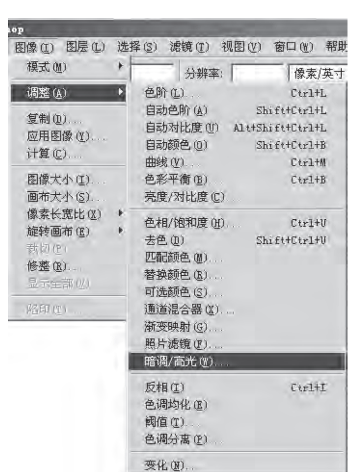
项目	时间	比赛场馆
女子足球1/4决赛	2008年08月15日	天津奥林匹克中心体育场、秦皇岛市奥林匹克体育中心体育场、上海体育场 、沈阳奥林匹克体育中心
男子足球1/4决赛	2008年08月16日	秦皇岛市奥林匹克体育中心体育场、上海体育场、沈阳奥林匹克体育中心、北京工人体育场
女子足球半决赛	2008年08月18日	上海体育场、北京工人体育场
男子足球半决赛	2008年08月19日	上海体育场、北京工人体育场
女子足球决赛	2008年08月21日	北京工人体育场
男子足球决赛	2008年08月23日	国家体育场

CF [SZ14]

用PS两步修正曝光不当的照片

Tag \ 曝光不足 \ Photoshop \ DC应用 \ DC拍拍拍 \ 北京/**寒冰**

平时我们拍照的时候，遇到太阳光或者灯光特别强烈，所拍的主体物若处于背光位置，或者遇到拍摄环境比较昏暗，而闪光灯无法起作用时，拍出来的照片就会显得黑黑的，缺乏层次。不过只要用Photoshop的"暗调/高光"工具，就能够轻松解决这些问题。



1 用Photoshop打开要编辑的照片，在菜单中选择"图像-调整-暗调/高光"工具；



2 通过滑竿调节暗调和高光的数量，在预览图中我们就能看到图像变得明朗了。

如果想更加细致地调节，可以在"暗调/高光"对话框中选择"显示更多选项"，进行其他暗调或高光调整，直到满意效果，点击"好"，确定保存。

怎么样，用Photoshop修正曝光不当的照片是不是很简单？ CF [SZ15]

网络大补贴

Photoshop中"暗调/高光"工具的详细设置。
http://software.it168.com/manual/photoshopcs2/help.html

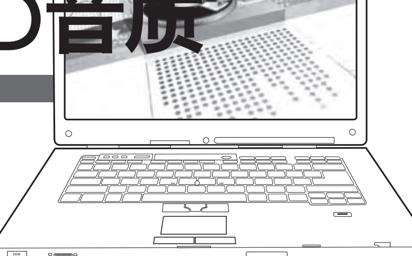


登堂入殿！MP4无损耗格式叫板CD音质

Tag \ FLAC、APE、无损音乐 \ 千千静听 \ 实例、技巧 \ 多媒体

本文可以学到 1.无损压缩格式FLAC及APE的特点
2.利用千千静听转换无损压缩格式音频

北京/naki



小猫是一位音乐发烧友，他觉得他的耳朵就是和平常人不一样！音乐哪怕有一点格式上的损耗，他都会不依不饶。Mp3大行其道之时，小猫就是因为CD音质更棒而不愿屈尊于MP3。现在又如何呢？目前，FLAC和APE格式（两者通常被合称为“双无损”）的高质量已经可以满足小猫的胃口了。为了能够享受到无损的音乐，他要将自己手中笨重的、从CD上刻录下来的WAV格式音乐转换成APE或者FLAC，以求能够在MP4里能多装一些歌曲。

小提示

WAV格式也叫波形声音文件，是最早的数字音频格式，被Windows平台及其应用程序广泛支持。音质与CD相差无几，但有文件太大不便于储存的缺点。

FLAC是无损音频压缩编码。它不会破坏任何原有的音频资讯，可以还原音乐光盘音质。已被很多软件及硬件音频产品所支持。

APE是目前最流行的一种无损压缩格式，可以与WAV文件之间互相转换而无任何损失。

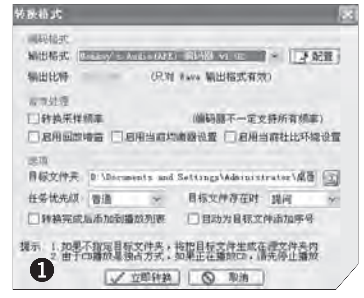
WAV转换双无损流程攻略

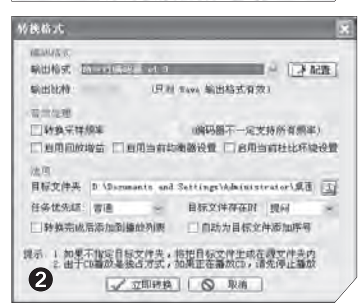
刚开始，小猫的确被格式转换的问题困扰到了。到底该用什么软件转换格式呢？其实他哪知道，我们手边就有不错的转换工具，那就是千千静听。现在，我们就来利用千千静听将WAV这头大象变成骏马。在这之前，因为千千是调用外部编码器来将其他格式转换为FLAC的，所以我们必须先下载一个千千静听转换FLAC格式的插件，下载地址是：http://bbs.qianqian.com/attachment.php?aid=25176，下载完成后，解压缩即可。

好的，转换开始！运行千千静听，并将要转换的WAV文件拖入播放列表。之后右键点击WAV文件，选择“转换格式”，就会弹出转换格式窗口了（见图1）。

这就是千千静听转换格式的撒手锏，无论是要转换为APE还是FLAC，都要通过这个窗口进行。首先我们来尝试将WAV转换为FLAC。

在“输出格式”这个下拉列表中选择“命令行编码器v1.0”，然后点击旁边的“配置”。并在“编码器方案” 下拉列表中选择“FLAC Encoder”。同时于编码程序一栏中将位置指向解压缩的FLAC.EXE文件。点击右下角的“确定”回到转换格式窗口，最后再在“目标文件夹”里，设置转换后FLAC文件的保存位置，一切就大功告成了！好了，点击窗口下方的“立即转换”吧！你马上会得到一个已经瘦身成功的音乐文件了。





网上安家

一张张地转格式会花太多时间.小猫在网上逛了逛,发现以下论坛有不少的音乐爱好者,更有分享无损格式音乐的专区哦!

深度音乐论坛:http://deepmusic.5d6d.com/

杂碎音乐论坛:http://www.zasv.com/

捌零音乐论坛:http://www.pt80.com/

同理，将WAV转换为APE的方法也与上面的步骤是一样的，只要在“转换格式”窗口的“输出格式”下拉列表中选择相应的Monkey'sAudio编码器v1.02即可（见图2）。

小猫照着做了一次，只相当于原来文件大小一半的APE音乐居然还是那么完美，与CD几乎毫无差别！

FLAC与APE，何者更胜一筹？

既然两者都被称为“无损压缩”，那么两者到底有何不同？实际上，这两种格式现在都十分受国内外发烧友的欢迎。两者压缩比相近，从WAV转换过来以后，都接近WAV源文件的一半。在格式转换速度上来说，两者也相差无几。现在的任何操作平台，也都兼容这两种格式音乐的播放。可以说在这几方面，两者势均力敌。

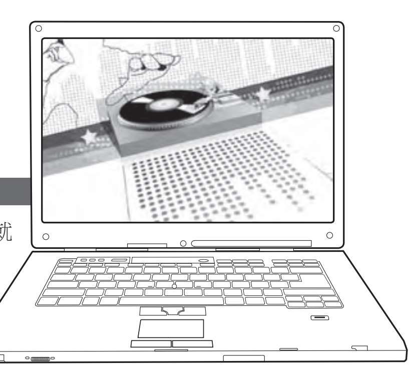
但两种格式还是有不同之处的，很多音乐爱好者都遇到过音乐播放的爆音问题，其实，大部分爆音是因为无损格式压缩的过程中编码损坏造成的，而在处理这种问题时，FLAC会以静音方式代替有损部分，而APE的处理则是以爆音方式代替有损部分。FLAC在遇到意外时就像一个冷静的智者，而APE则像一个破口大骂的醉汉。

在这样的情况下，我们的小猫似乎没有特意地选择某一种格式的音乐，据他说，两种格式其实差别并不大，现在在网上，两种格式的音乐都很常见。既然都差不多，享受就好了，何必强求太多呢？ CF [SZ16]

贺岁大片随身看

全能播放MP4播放器导购

Tag \ RMVB/MP4播放器 \ 视频播放器 \ 数码导购 ■文/天线



圣诞节、元旦将至，年末大片接踵而来。正如大家所知道的，很多大片在上映后网上就很快可以下载。你的掌上播放器能直接播放吗？当然要看支持哪种格式啦。现在虽然各种格式的视频文件在网络上都不少，不过大多数是RMVB格式，如果每段影片都要通过转换才能播放自然很不方便。好在现在市面上已经有好多支持RMVB直接播放的"全能"MP4了。这次我们就来选购一款直接支持RMVB格式的MP4播放器。

"全能播放"MP4 如何挑选

支持文件格式越多越好

既然要选择"全能播放"MP4，首先自然要考虑支持的文件格式了。视频文件常见的文件格式有AVI、MPEG、RM、RMVB等，不同压缩率、不同编码格式也会影像MP4的播放效果。购买的时候最好拷贝一些不同格式的影片片段，在商家那里试验一下。

屏幕效果很重要

买MP4就是为了随身看电影的，因此一个好的液晶屏幕很重要。现在市面上的MP4通常使用3英寸LCD，屏幕的实际分辨率为QVGA（320x240），不过有些高端MP4产品采用了16：9的宽频，分辨率为480×272像素，观看影片效果更加出色。

电池续航要持久

谁都不想在用MP4观看影片时遇到突然没电的尴尬情况，那就在选购时留心一下MP4播放器的电池容量吧。MP4通常使用内置可充电锂离子电池，标称视频播放时间在6-8小时，实测时间一般在5小时左右。一部影片通常在2小时以内，能够连续播放2-3部影片基本上就满足用户要求了。

容量扩展要方便

目前市面上的MP4大部分采用闪存作为存储介质，也有少量采用硬盘作为存储介质。现在闪存成本很低，因此闪存MP4价格便宜，值得推荐。在购买时要注意很多闪存MP4支持SD卡扩展功能。这个功能很实用，必要时还能拿MP4做读卡器用。想要多放几部影片，扩展能力很重要，不能扩展的产品可以淘汰了。

"全能播放"MP4 播放器推荐

歌美 X-760 ￥789

视频格式：AVI,RM,RMVB,FLV,DAT
显 示 屏：3英寸 TFT LCD 320×240像素，1600万色
容 量：2GB（闪存） 扩充卡：SD卡
游 戏：支持16位至32位游戏，包括FC/SFC/GBA/MD等
播放时间：标称音频播放时间20小时，视频播放时间8小时。

纽曼 E350 ￥899

视频格式：AVI,RM,VCD,DVD,RMVB,FLV
显 示 屏：3.6英寸 TFT LCD ，1600万色
容 量：1GB（闪存） 扩充卡：SD卡
电 源：内置锂电池 播放时间：未知
游 戏：支持16位至32位游戏，包括FC/SFC/GBA/MD等

艾诺V2000 ￥750

视频格式：AVI,RM,RMVB
显 示 屏：3英寸 LTPS LCD
容 量：2GB（闪存） 扩充卡：SD卡
电 源：内置锂电池 播放时间：未知
游 戏：兼容FC、SFC、MD、GBC、GBA、NEOGEO等

智器T5 ￥799

视频格式：AVI,DIVX,MPEG4,RM,XVID,RMVB,FLV
显 示 屏：3英寸 LTPS LCD 320×240像素
容 量：2GB（闪存） 扩充卡：SD卡
电 源：内置锂电池
播放时间：标称音频播放时间22小时，视频播放时间7小时

爱华 AW M8 ￥799



视频格式：AVI,RM,RMVB
显 示 屏：3英寸 LTPS LCD 320×240像素
容 量：2GB（闪存） 扩充卡：SD卡
电 源：内置锂电池 播放时间：未知
游 戏：支持8位NES任天堂及16位SFC、SMC超级任天堂游戏（此功能需外接游戏手柄）

火速链接

关于支持RMVB格式的MP4，更多信息请参看电脑爱好者2007年第16期文章《MP4播放器洗"芯"革面》 CF [SZ17]

小提示：MP4的几个必备"附件"

除了上面提到几个注意事项，建议大家在购买MP4时，一并购买一张SD卡和一个合适的屏幕贴膜。SD可以扩展容量，而贴膜可以有效地保护MP4的大屏幕不被划伤。

目前市面上所有的存储播放器都不能直接播放RM/RMVB等Real Media公司的影音文件

"影音盒子"咋就不温不火?

TAG：移动硬盘｜影音播放器｜数字家庭｜热点话题

本刊记者/于峰

说起"影音盒子",大家可能对这个名字倍感陌生。其实,这里说的影音盒子,指的是一类具有特殊功能的硬盘或光驱盒子,它们能够直接播放硬盘或光驱中的影音文件。它们既不是专门的硬盘播放器,也不是功能单一的硬盘盒,而是为了适应DIY人群的需要,以硬盘盒的面目出现的。"

边缘产品,"影音盒子"的前世今生

"影音盒子"其实并不是什么高科技产品,很早就已经出现了,但是在国内市场上一直是不温不火。比较典型的产品如"易驱"存储播放器、元谷的"魔影"系列硬盘播放器等。记者从深圳市元谷科技有限公司了解到,这类产品大约在2004年就出现了,但一直不是元谷的重点产品,市场反响也不强烈。而其他厂商的"影音盒子"也有这样的尴尬。不过,最近还是有不少厂商陆续推出了这类产品,比如元谷的MHC3500网络多媒体高清解码播放器,数码特的DMA100"高清电视伴侣",甚至国际著名存储厂商莱希(LaCie)也推出了内置500GB硬盘的多媒体播放机。难道"影音盒子"真的要火一把?



不可小觑,独门绝学打造"全能盒子"

"影音盒子"又有升温,不过这次绝对不是简单的重复。从2004年到现在,各种新技术层出不穷,HDTV、Full HD、1080P等新鲜名词总出现在人们耳边,小编家里那台"易驱"除了做外置光驱盒,基本作用不大了。不过,现在各个厂商新推出"影音盒子"产品,在性能上绝对让人眼前一亮:支持Full HD影音文件的解码和输出,几乎所有影音格式通吃;支持USB OTG功能,可以从其他USB存储设备直接拷贝;拥有100M网卡或802.11b/g无线网卡,可接入局域网作为网络存储设备;有些产品具有最新的HDMI输出接口,可直接连接数字电视;在外观上也大有改观,通常支持3.5英寸或2.5英寸硬盘,体积更加小巧了,俨然是一台播放影音的小电脑。

题外话:小编家里的"古董"



在2004年底,广东信华精机公司就推出了一款叫做"易驱DZ-I05S"的存储播放器,可以支持光驱或3.5英寸硬盘,与计算机之间接口采用USB2.0,支持MPEG-4(.AVI)及外挂中、英文字幕(.SRT/.SMI)播放,可显示中文目录/文件名,并有一个红外遥控器,操作方便。小编在第一时间购买了一台易驱存储播放器,将家里的旧DVD光驱装上,放在电视机旁当做DVD机使用。直到现在还可以正常工作,时常拿来看个大片,或者给笔记本做外置光驱用,很方便,唯一的缺点就是比较笨重,而且样子比较难看。

小知识:HDTV、Full HD、1080P是什么概念

HDTV是"高清晰度电视"的缩写,目前的HDTV有三种显示分辨率格式,分别是:720P(1280×720,逐行扫描)、1080i(1920×1080,隔行扫描)和1080P(1920×1080,逐行扫描)。而所谓的Full HD 是 指数字电影的逐点清晰度能够达到1080P,即1920×1080逐行扫描。




▲"影音盒子"里面并无"秘密"可言

谁买单？“影音盒子”PK HTPC？

最近几年，随着生活水平的提高，大家对于影音娱乐的要求已经不满足于简单的播放了。数字电视走进家庭后，很多人考虑购买一台能够播放高清晰度影音的播放器，满足高清晰电影的欣赏需求，于是这些年HTPC火爆起来。HTPC是Home Theater Personal Computer的缩写，也就是家庭影院电脑的意思，它是家用电脑和家庭影院的结合，说得直白些，就是一台以数字高清电视为显示器，专门播放高清晰影音或在客厅进行游戏娱乐的电脑。如果单纯从影音播放功能来说，“影音盒子”和HTPC还真有几分相似。不过两者无论在功能、拓展性、产品等方面还是有很大差别的。需要提醒的是，HTPC更是DIY的产物，因为很多爱好者根据自己家庭的特殊需要，对HTPC要求不同，市面上很少有厂商推出成品化的HTPC，完全是个性化的搭配，对于组装和使用也有更高的要求。



▲HTPC仍然是高级玩家的首选

“影音盒子”VS. HTPC

	影音播放	游戏娱乐	可扩展性	网络存储	移动存储	体积/外观	成本价格
影音盒子	★★	/	★	★★★	★★★	★★★	总成本2000元左右
HTPC	★★★	★★★	★★★	★★★	/	★	总成本3000元以上

火速链接：关于HTPC的更多信息，请参考《电脑爱好者》2007年19期文章《装台HTPC看大片》

无标准，我的“数字家庭”我做主

“数字家庭”是现当下流行的一个词汇。“数字家庭”是利用数字化技术，将个人电脑与传统家电结合起来，目标是以高性能PC为中心，连接诸如数字电视、数码相机、手机、MP3播放器、家庭影院，甚至包括安防系统，实现电脑外观设计时尚化，操作远程化以及家电设备网络化。目前数字家庭似乎还没有一个实现的标准，也不可能一步到位，爱好者完全可以凭着自己对于“数字家庭”理解，用自己的解决方案对自己家庭“领先一步”。像“影音盒子”这种并不大众化的产品，完全能够在数字家庭中占有自己的位置，比如作为存储设备，它们可以方便地接入网络，也可以轻便地随身携带。如果对于影音品质和扩展性能要求不是太高，也可以作为家庭影音播放中心使用。当然，我们也期待厂商能够推出更加有特色“影音盒子”产品，比如可以实时录制电视节目，或者与家庭路由器相结合，加入自动BT下载功能等，或者干脆将各种功能做成相应的模块，方便用户自由选择搭配。笔者相信只要有实用的功能和特色，再加上一贯的低廉成本，“影音盒子”一定会真正火起来的。CF [RD01]



▲现在的“影音盒子”体积小巧，功能强大



“目前数字家庭还没有一个实现的标准，也不可能一步到位，爱好者完全可以凭着自己对于‘数字家庭’理解，用自己的解决方案在自己家庭‘领先一步’。”

▲“影音盒子”可以以多种方式接入网络

网络大补贴

元谷MHC3500网络多媒体高清解码播放器介绍
http://www.datage.com.cn/go/d8-wdma.html

著名存储厂商莱希（LaCie）推出的硬盘多媒体播放机
http://cn.engadget.com/2007/09/28/lacie-unveils-500gb-silverscreen-multimedia-hard-drive/

2007北京通讯展三看点

本刊记者/于峰



展会现场艺术家倾情表演　展会上琳琅满目的3G手机　UT斯达康最廉价的可视电话方案　韩国SK公司的手机电视体验区

我们更加关心本次通讯展给老百姓带了哪些新东西，以及他们在今后如何影响我们的生活。毕竟通讯已经与我们每个人息息相关

10月23日至27日，2007年（第16届）中国国际通信设备技术展览会在北京国际展览中心举行。此次展会规模空前，使用了国际展览中心8个展馆的11个展厅以及部分室外场地，总展出面积超过50000平方米。国内外知名厂商、运营商悉数参展，其间还举行了多场高规格的会议、论坛以及奥运主题活动等。据说此次展会的影响力甚至超过了日内瓦电信展，参观人数超过20万人次。记者以普通用户的身份参观了这次展览会，相比那些专业的通讯从业人员，我们更加关心本次通讯展给老百姓带了那些新东西，以及他们在今后如何影响我们的生活。毕竟通讯已经与我们每个人息息相关。

参观此次通讯展，有几个地方很吸引普通人的目光。首先是琳琅满目的3G手机遍及各个展厅。TD-SCDMA即将投入商业运营，围绕这个真正意义上的3G通讯方式，各个厂商无论从最基础的手机到发射基站再到内容服务、整体解决方案等，都投入了很大精力，让我们看到了未来3G广阔的应用前景。看来在2008年，也就是国民瞩目的奥运年，我们真的要大踏步进入3G通讯时代了。

另外一个引人注目的看点是关于“新媒体”方面的展示，比如IPTV、手机电视、手机多媒体应用等。IPTV不是什么新概念，而此次展会上诸如微软等厂商展示了他们在欧洲市场已经推出的完善产品以及一揽子解决方案。而手机电视更是未来3G时代手机的一个重要应用，韩国著名服务商SK公司展示了其成熟的S-DMB（卫星数字多媒体广播）手机产品，而中国移动也推出了基于MBBMS（类似于T-DMB，地面传输多媒体广播）技术的手机电视解决方案。在展会上记者了解到，目前很多3G手机已经内置数字电视接收功能，只要服务商开通了相关服务，就能够随时随地观看电视节目。

此外，在展会上记者感觉到，厂商更加注重为用户提供实用、实惠的服务和产品。比如中国移动推出专门针对农村用户的“农信通”，服务于“三农”信息化。再如UT斯达康推出的号称目前成本最低的可视电话系统，外观像一个摄像头，可以使用用户现有的电话机、电视机，只要通过网络服务就可以实现“面对面”视频通话。此次通讯展上，类似这样的细节还有很多。 CF [RD02]

网络大补贴

2007年（第16届）中国国际通信设备技术展览会官方网站
http://www.ptexpo.com.cn/index.aspx

中小商务打印成热点

本刊记者/商驰



时值金秋，佳能、爱普生以及兄弟（Brother）等著名厂商纷纷针对商务打印和个人SOHO发布新款打印机和一体机。佳能以“飞腾商务、炫彩人生”为主体，着重渲染佳能产品为个人SOHO和商务应用带来的便捷与高效；而爱普生则以节能减排和“普通纸上的成功商务”为卖点，突出爱普生打印机的高效率与低成本。特别值得一提的是，佳能和爱普生这两家厂商在发布会现场，不约而同地采用了舞台情景剧的形式，以非常亲切直观的现场表演来介绍新产品的优势，其中某个女孩自己开花店，通过一体机收发订单的情节和被老板要求在5分钟内打印一本书的男孩为记者留下了深刻印象。

从这些厂商的动作中不难看出，未来打印机市场将以面向商务的喷墨打印机和一体机为主，在提高工作效率的同时尽量减少用户的开销。特别是随着中国经济的高速发展，商务打印/传真在个人用户和中小企业中所占的比重会越来越大，前景自然无限美好。 CF [RD03]



简单生活简单爱

Canon 腾彩PIXMA MX228

■文/全新丽

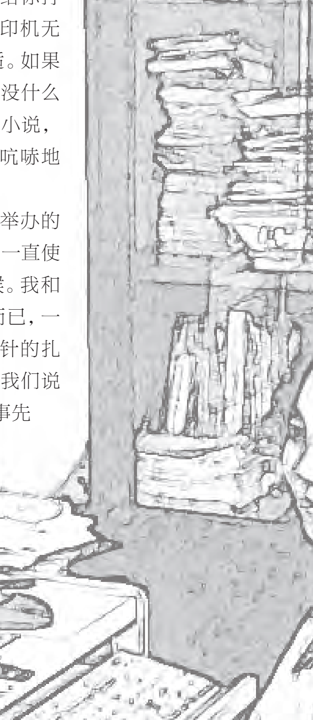
爱情是什么？闺密们都有自己的道理，探讨的结局是各自坚定了自己的看法。探讨这种问题的女人们的生辰，上至70年代初，下到80年代中。70年代初，沧海桑田，早已看穿，在无人的旷野，把真情呼唤。70年代末，制造浪漫，制造批判，还有资格孤单，过一天算一天。80后，一点点扯淡，一点点装蒜，任它地球公转自转。83后，还没灿烂，就先零散，比菩萨蛮还蛮。总之，有的人是跌宕起伏，走势越来越不靠谱。

而我，和老公从相爱到结婚，可谓是波澜不惊、水到渠成，时光带着时而喜悦时而哀伤的痕迹无声地行走着。水的清透，雪的微寒，花的酣醉，风的寂寥，一直一直，都在我俩携手同行的画里。清影浅唱，常常信手拨弄些断句残章，不知所云也无人品读，抛之风中，飘落如枯叶。也许这就是人生，平淡、安宁、并且长久，这不正是我需要的吗？绚烂的瞬间则非我所愿，正如一个朋友所说："繁华不过是一掬细沙"……

爱情是什么？我现在给出我的定义。爱情就是台照片打印一体机，你有多好，你有多坏，全靠它打出来让那个人看看，喜不喜欢就看他了。有的人，会给你打一首煽情的老歌，飘洋过海的来骗你。有的人，会给你打出安静、有序的日常生活，牵你的手，一起白头。有的人，会给你打出漫天的烟花，之后，让你一个人打扫冷的灰烬。那么，爱情打印机无所谓品牌，都能很好的印证你们的性格、行为方式是否默契合适。如果你稍微苛刻一点，那么佳能这个牌子更精确，更经济实惠。这也没什么不对，你喝着加浓的咖啡，盯着特丽珑，读一本很合口味的电子小说，翻看曾经拍摄数码照片，旁边的佳能MP228多功能一体机吭哧吭哧地打出一行小字：简单生活简单爱。多有情趣的生活啊！

老公有一天突然间告诉我，他参加了《电脑爱好者》和佳能举办的打印机体验活动，并且送到家里一台新的实用的MP228代替我一直使用的旧款打印机，看着它崭新的面貌，好像看到老公年轻的时候。我和老公的爱情打印机是喷墨的，因为爱情主要靠喷墨，写写情书而已，一般不至于喷血。别告诉我，你的爱情打印机是针孔的，要一针一针的扎出你的爱情，要这样，我的就是激光的，先把你穿孔。关于爱情，我们说的太多，戏谑得太多，但愿能让爱情打印机，打出新篇章。不过事先你要在你的个人大脑或者PC大脑里排好版，否则打出来也是浪费，再聪明的佳能MP228都不好使。

这款崭新的打印机让我灵感大发，写下以上文字。我最后的总结是，简单生活简单爱，打印机却还是多点功能好，比如老公，不光要会养家糊口，还得会换电灯泡。





用户菜单

- 给我留言
- 加入好友
- 发短消息
- 我的介绍

日历

<< 2007-10-31

日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

其他参加者博墅展示


http://blog.cfan.com.cn/?475072
一个人的日子

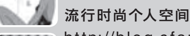

http://blog.cfan.com.cn/?475077
我的幸福小窝

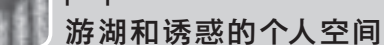

http://blog.cfan.com.cn/?475083
铁人锻炼室

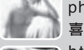

http://blog.cfan.com.cn/?475085
偶是快乐小猪


http://blog.cfan.com.cn/?475086
勇者无敌


http://blog.cfan.com.cn/?475090
流行时尚个人空间

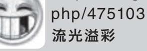

http://blog.cfan.com.cn/index.php/475091
游湖和诱惑的个人空间


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475093
喜欢瑞虎3


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475098
天堂工作室


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475099
IT精彩


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475103
流光溢彩


http://blog.cfan.com.cn/?448360
玥策玥开心

NVIDIA MCP73 芯片组主板宝典 PC玩家必备！

Tag 技嘉、双敏、捷波、昂达、盈通、顶星 〉Intel、NVIDIA MCP73 〉主板专题 〉硬件

本文可以学到

MCP73性能规格全接触
单、双通道内存技术的性能差异
纯处理器高清解码的可能性
CPU、内存，乃至内置显示核心的超频
MCP73主板与处理器的搭配组合
选购主板的技巧
众多实用的小技巧、小知识
……

在《电脑爱好者》第20期的评测栏目中，我们已经初次接触到了MCP73芯片组主板。同AMD平台的AMD 690G芯片组一样，MCP73芯片组也是一个整合型产品。而且，二者都已是两大平台的中流砥柱，不得不说，在MCP73发布之前，Intel平台仅仅依靠G31、G33芯片组支撑，不佳的性能表现，难以让人满意的显卡驱动程序，从而导致希望使用Intel平台的玩家不得不考虑转移到AMD平台上。毕竟，AMD 690G全新的规格支持和低廉的价格实在有些诱人。MCP73的出现让我们找到了一个更好的解决方案……

2007年9月26日，NVIDIA在北京发布了其首款针对Intel平台的GeForce 7系列板载GPU主板芯片组——MCP73。NVIDIA MCP73系列目前共分五款型号，和传统的Intel整合平台产品相比，一向以3D性能见长的GeForce也让Intel平台摆脱了以往的尴尬。

Intel平台整合芯片组规格对比

芯片组	GeForce 7150	GeForce 7100	GeForce 7050	GeForce 7050	Intel G33	Intel G31
内建图形核心	GeForce 7150	GeForce 7100	GeForce 7050	GeForce 7050	GMA3100	GMA3100
DirectX规格	DirectX 9.0c	DirectX 9.0c	DirectX 9.0c	DirectX 9.0c	DirectX 9.0c	DirectX 9.0c
核心频率	630MHz	600MHz	500MHz	500MHz	500MHz	500MHz
HDMI	支持	支持	支持	支持	不支持	不支持
DVI	支持	支持	支持	支持	支持	支持
HDCP	是	是	否	否	否	否
高清解码	无	无	无	无	Clear-Video	Clear-Video
前端总线	1333MHz	1333MHz	1066MHz	1066MHz	1333MHz	1066MHz
内存双通道技术	不支持	不支持	不支持	不支持	支持	支持
内存规格	DDR2 800	DDR2 800	DDR2 667	DDR2 667	DDR3 1066/DDR2 800	DDR2 800
内存容量	4GB	4GB	4GB	4GB	8GB	8GB
PCI-E	1 PCI-E X16/2 PCI-E X1	1 PCI-E X16/2 PCI-E X1	1 PCI-E X16/2 PCI-E X1	1 PCI-E X16/2 PCI-E X1	1 PCI-E X16/6 PCI-E X1	1 PCI-E X16/4 PCI-E X1
I/O芯片	NF630i	NF630i	NF630i	NF610i	ICH9	ICH7
Sata接口	4	4	4	4	4	4
IDE接口	2	2	2	2	0	2
Raid支持	0/1/0+1/5	0/1/0+1/5	0/1/0+1/5	0/1	否	否
USB接口	10	10	8	8	12	8

不过，MCP73的到来也引起了巨大的争议。例如NVIDIA并没有提供双通道内存技术，而且其内建的显示核心不能支持Pure Video功能，对比另一个平台——AMD 690G来说无疑要“矮上一头”。不过，这样的技术精简也带来了颇为实惠的结果——最廉价的MCP73版本仅有499元，而且是上市价格。根据我们的调查，目前所有MCP73产品最低价格就是499元，显然NVIDIA要求主板厂商做出了一些限价措施，从而保证先期上市的产品平稳过渡。相信日后，更加便宜的MCP73一定会出现，如果你正打算为自己打造一个Intel整合型平台，不妨对MCP73多关注一些吧！

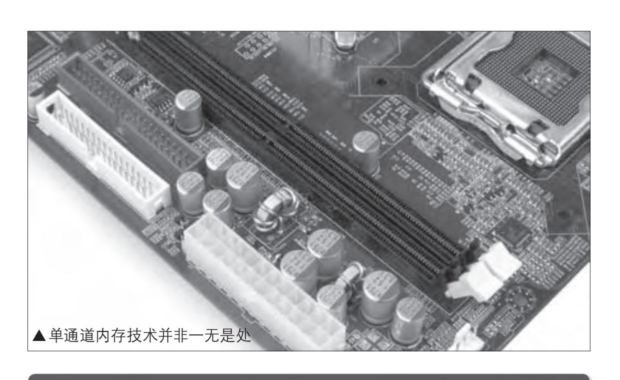




内存的单、双通道性能差异

MCP73引人热议的首要问题就是仅仅支持单通道内存技术，要知道，无论是Intel还是AMD平台，几乎主流的芯片组都是支持双通道内存技术。显然，这看起来是一个非常要命的事情——别人都有的东西，为什么我偏偏不具备呢？不妨，我们先从另一个角度来衡量这个事情。双通道内存技术的最根本意义在于提高内存带宽，而内存带宽又和处理器息息相关，例如使用800MHz前端总线的酷睿2处理器/Pentium E处理器搭配使用DDR2 800时，DDR2 800内存的6.4GB/S带宽完全可以满足处理器的“需求”，即便是DDR2 667，也基本可以满足处理器800MHz前端总线的带宽需求。但是，时下“最红”的DDR2 667内存并不适合搭配1066MHz乃至1333MHz前端总线的处理器，5.4GB/S的内存带宽相比之下就显得不足以应对了。

当然，这是以单通道内存为例说明，在双通道内存技术的帮助下，DDR2 667也能拥有傲人的内存带宽，以满足高前端总线处理器的数据需求。回过头来看MCP73，不支持双通道技术对于组建中低价位的处理器而言是毫无影响的。同时，在使用一些测试软件时也发现，例如搭配酷睿2 E4400处理器（800MHz前端总线），分别在Intel G33和NVIDIA MCP73上测试内存性能，尽管G33拥有双通道技术，单内存吞吐能力在同容量下仅有3%~5%的差距，可以说在实际使用中根本感觉不到的。


▲单通道内存技术并非一无是处

小知识：什么是双通道内存技术

双通道内存技术其实是一种内存控制和管理技术，它依赖于芯片组的内存控制器发生作用，在理论上能够使两条同等规格内存所提供的带宽增长一倍（内存位宽为64位，双通道技术时就可以变为128位）。这样的话只需要搭配两条DDR2 667的内存组建双通道就能满足1066MHz的前端总线处理器的带宽需求，而单通道时则达不到。

小知识：CPU带宽需求计算公式

通过“数据带宽=（总线频率×数据位宽）÷8”这个公式就能轻松计算出处理器所需的带宽。如800MHz前端总线就需要6.4GB/S内存带宽，而1066MHz前端总线则需要8.5GB/s，1333MHz前端总线则需要10GB/S。

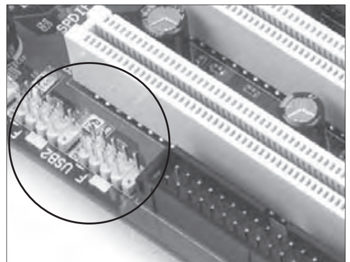
USB安装难不倒我！

虽说MCP73主板提供了8—10个之多的USB接口，但不可能都集中放在背板上，这需要使用连线插针方式引出主板上剩余的USB接口。一般情况下，机箱使用的USB接头都使用4种不同颜色的线来区别，其中黑色线为地线(GND)，红色线为电源正极(VCC或+5Volt)，白色线为数据负线(USB Port-或Data-)，绿色线为数据正线(USB Port+或Data+)。一般从左到右，按 红白绿黑 顺序插上即可。

早先各主板的USB接口插针排序都不大一样，最混乱时竟然有大约9种排列方式，很多玩家都因为不明白连接方式，错连了USB接口，最终导致USB设备烧毁！而现在，USB接口都已经统一设计，按照双排9针的方式排列。安装、分辨起来方便了很多。

依照从左到右，自上而下的方式，插针排列如下：

■VCC（电源）	■DATA-（数据-）	■DATA+（数据+）
■GND（地线）	■GND（地线）	
■VCC（电源）	■DATA-（数据-）	■DATA+（数据+）
■GND（地线）	□NUL（无）	


▲USB插针连接方式

当然为了确保万一，建议大家在连接USB接口之前，最好先查阅一下主板说明书。因为极少数主板还在用反向9针双排的方式，即第下面一排反向排列。



高清解码的种种方式

现在一提起高清解码，很多人都知道必须要有显卡帮忙，离了显卡就完全不能播放高清电影了。所以，MCP73 不支持 Pure Video 技术就让人难以接受，没了显卡的硬解码功能，我的电脑怎么放高清电影啊？看看人家的 AMD 690G，至少还是支持部分解码功能呢！

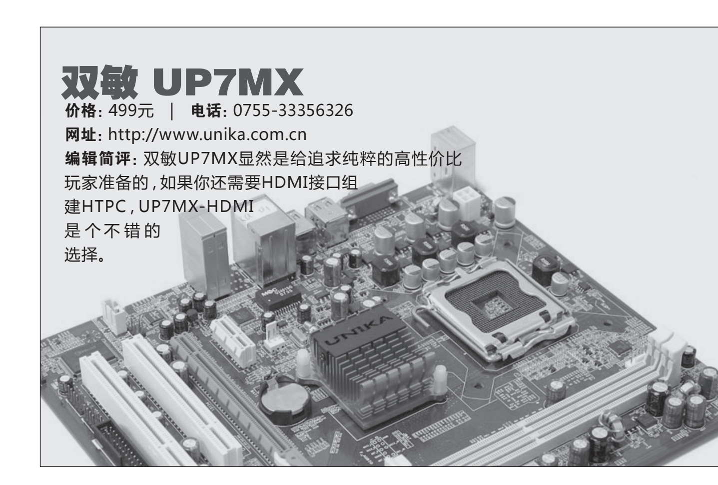
为何高清电影需要显卡来进行解码呢？这同VCD时代需要专用解压卡，DVD时代需要DVD解压卡一样，解码需要强劲的运算能力作为基础，而当时的CPU并不能够完成这项艰巨的任务，所以需要额外的独立运算单元来完成这项工作。



▲当然了，即便是依靠CPU解码电影，播放软件的解码器设置依旧十分重要，不能忽略

不过，在高清时代情况有所改观，经过近两年的发展，尤其是Intel酷睿系列的强劲性能表现，让纯软解（完全由CPU运算解码）高清电影成为了可能。

根据实际的测试结果，Intel Pentium E 2160就可以完成1080P，码率不高于40Mbps的解码工作了。在MCP73平台上搭配使用Intel Pentium E 2160时，软解1080P规格的蓝光电影《石破天惊》时，CPU的占用率平均为83%，最低时为47%，已经完全可以接受了。



小知识：什么是Pure Video技术？

NVIDIA PureVideo技术的作用是可以尽可能以最低的CPU占用量和较低的功耗，极其平稳地播放H.264、VC-1、WMV和MPEG-2格式的高清视频。最新的Pure Video技术规格可以支持H.264编码电影的完全解码运算，CPU占用率基本可以忽略。





MCP73的3D游戏性能

对比 AMD 690G 平台，可以说 Intel 的这款整合型产品十分“争气”，一改原本 G33、G31 芯片组图形效能低劣的颓势。MCP73 可以玩什么样的游戏？如果从兼容性角度考虑，绝大多数的游戏都可以正常运行！为何还要如此郑重其事阐述这个问题呢？

实际上，G33 及 G31 在多款游戏中出现问题，无法正常工作，甚至是几年前出品的《魔兽争霸》运行起来也存在致命问题，而 MCP73 则完全没有，这样来看，Intel 整合平台确实是差强人意了。



MCP73的性能又如何？根据测试，MCP73的图形核心GeForce 7150/7050在《魔兽世界》的默认设置分辨率800×600下可以达到约30fps的平均运行速度，而将分辨率提升到1280×1024，所有设置全高的情况下，MCP73在野外场景的运行速度大约为13fps，不过副本的战斗场面有时仅有3~7fps。

最终的权衡结果是使用GeForce 7150/7050时，分辨率开至1024×768，24位色、16位色深、2X采样，所有设置中等，这样基本可以达到全程17~23fps的运行速度。而一些最新最火爆的游戏大作，不得不说，如果想要玩上这些游戏，最好还是在MCP73提供的PCI-E X16上安装一块性能不错的独立显卡。



集成显卡超频秘诀

顾名思义，整合型主板就是尽可能将设备集成在同一张主板之上，这样加上内存、CPU、硬盘就可以组建一个完整的系统平台。其中，显卡无疑是最难集成的。从 Intel 发布第一个集成主板 i810E 开始，显示核心的功能一直低于独立显卡，而且这个事实将延续很久。所幸的是，随着 GPU 概念的不断深入，整合型产品也具备了一切独立显卡应用的特性。

玩家也从中发现，尽管芯片设计商在设计图形芯片时规定了严格的核心运行频率，但主板厂商依旧为玩家提供了整合图形核心的超频方法。相比独立显卡既可以超核心也可以对显存超频的情况，整合型产品是无法对显存超频的，这是因为整合显卡的“显存”不过是借用内存罢了，即便可以提高一定内存频率，但效果并不那么显著。

```
Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility
Frequency/Voltage Control

▶ FSB & Memory Config      [Press Enter]     Item Help
  BIOS Write Protect       [Disabled]
  ISA ROM Control          [Disabled]        Menu Level ▶
  VGA Frequency            [600]

  *** Voltage Contr  VGA Frequency           Onboard VGA Core
  DRAM Voltage Cont                          king Frequency.
  CPU    Voltage  C
  Chipset Voltage C  Min= 600
  CPUFSB Voltage Co  Max= 999

                     Key in a DEC number :

                     ↑↓:Move ENTER:Accept ESC:Abort

↑↓→←:Move  Enter:Select  +/-/PU/PD:Value  F10:Save  ESC:Exit  F1:General Help
 F5: Previous Values     F6: Fail-Safe Defaults     F7: Optimized Defaults
```

▲内建显示核心超频

MCP73芯片组在设计时，NVIDIA有严格规定限制其工作频率，不过绝大部分厂商都在BIOS中提供了核心超频选项，方法是：开机自检画面时，按下DEL键进入BIOS，翻到“Frequency/Voltage Control”项（或类似频率调节的选项界面，部分产品名称不一致），在各种频率的调节中找到“VGA Frequency”项回车，在新弹出的窗口内输入频率数字，GeForce 7150的默认频率是630MHz，GeForce 7100的默认频率为600MHz，而GeForce 7050则为500MHz。

虽然主板厂商提供了很高的超频范围，但并不代表所有显示核心都能以如此高的频率稳定工作。一般来说，提升20%已经相当不错了。在超频操作时，最好以5MHz提升，每成功一次，便保存BIOS设置并重启到系统中运行一些游戏，半小时左右是否正常，然后再次重复，直到出现问题后改成以1MHz步进式对核心超频，最终找到合适的频率停止。这个过程需要很大的耐心，所以不可操之过急。

```
Memory Timings               [Manual]
  tCL (CAS Latency)          [Auto]
  tRCD                       [Auto]
  tRP                        [Auto]
  tRAS                       [Auto]
  Command Per Clock (CMD)    [Auto]
  tRRD                       [Auto]
  tRC                        [Auto]
  tWR                        [Auto]
  tWTR                       [Auto]
  Burst Length               [Auto]
```

▲调整内存细节参数能有限度的提升内存性能，但需要很高的技术知识，并不是每个玩家都能做到的

驱动程序大补贴

安装系统可不是件容易的事，即便是最新的Vista操作系统，也会有部分硬件无法正确识别。同时，驱动程序更新又不失为一种很有效的性能提升途径，而且还有很多驱动程序是为了解决BUG而生的。所以，这里特别将MCP73芯片组主板的通用驱动程序收集起来，包括不同操作系统的版本一网打尽，拿到主板的第一刻，还是快更新驱动程序吧！

主板驱动（包含网卡驱动67.64 WHQL版、SMU驱动1.34 WHQL版、SATAIDE驱动10.1.0.20 WHQL版、SATARAID驱动10.1.0.20 WHQL版、RAIDTOOL应用程序10.1.0.20版、SMBus驱动4.62 WHQL、安装程序5.66版、GPU驱动163.75 WHQL版）：

NVIDIA nForce 630i/nForce 610i(MCP73)芯片组最新驱动16.08 WHQL版For Vista-64
http://drivers.mydrivers.com/drivers/188-75412-NVIDIA-nForce-630i-nForce-610i(MCP73)-16.08-WHQL-For-Vista-64/

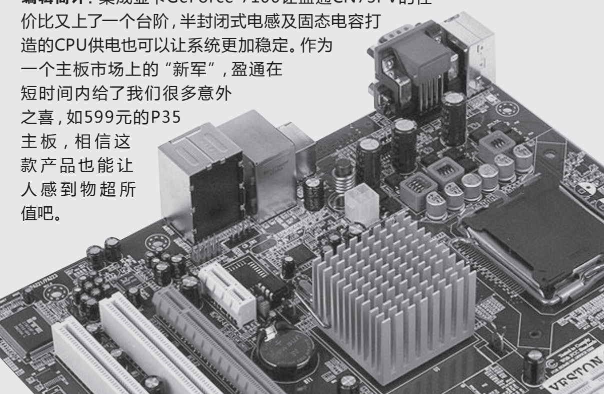
NVIDIA nForce 630i/nForce 610i(MCP73)芯片组最新驱动16.08 WHQL版For Vista-32
http://drivers.mydrivers.com/drivers/188-75411-NVIDIA-nForce-630i-nForce-610i(MCP73)-16.08-WHQL-For-Vista-32/

NVIDIA nForce 630i/nForce 610i(MCP73)芯片组最新驱动16.08 WHQL版For WinXP-64
http://drivers.mydrivers.com/drivers/188-75410-NVIDIA-nForce-630i-nForce-610i(MCP73)-16.08-WHQL-For-WinXP-64/

NVIDIA nForce 630i/nForce 610i(MCP73)芯片组最新驱动16.08 WHQL版For WinXP-32
http://drivers.mydrivers.com/drivers/188-75409-NVIDIA-nForce-630i-nForce-610i(MCP73)-16.08-WHQL-For-WinXP-32/

盈通 CN73PV

价格：599元 | **电话**：0755-88265181
网址：http://www.yeston.net
编辑简评：集成显卡GeForce 7100让盈通CN73PV的性价比又上了一个台阶，半封闭式电感及固态电容打造的CPU供电也可以让系统更加稳定。作为一个主板市场上的“新军”，盈通在短时间内给了我们很多意外之喜，如599元的P35主板，相信这款产品也能让人感到物超所值吧。





支持四路CrossFire的AMD高端芯片组RD790 790FX将在11月20日发布，而K10 Phenom处理器有可能会同时登场



MCP73搭配法则

MCP73 的搭配方法一直是让人头疼的事情，毕竟 MCP73 是一个系列产品，它还细分成四款具体产品，价格上的差距也很明显。有的玩家不明就里，买了一颗酷睿 2 E4300，结果只选择了 GeForce 7050 + nForce 610i 作为系统平台，显然这会限制 E4300 的性能发挥，无疑白白浪费了钱财，那么究竟怎样才算是搭配合理呢？

方案1: GeForce 7150 + nForce 630i搭配Intel Core 2 Duo E4500

推荐理由：GeForce 7150 + nForce 630i的性能绝对是所有MCP73里最强大的，显然搭配一颗性能强劲的处理器十分必要，这样才可以最大限度发挥各自的性能。但考虑到价格因素，你不可能为一个几百元的主板购买一颗几千元的处理器，因此我们最终选择了酷睿2 E4500处理器。

理由有二，第一，酷睿2 E4XXX系列拥有800MHz前端总线，即内存带宽可以满足处理器需求。第二，GeForce 7150的图形性能已经相当优秀，短时间内搭配E4500足可以应对主流游戏。当新游戏大作发布时，还能通过PCI-E X16升级独立显卡，这样一来游戏性能还将大幅度提升。

方案2: GeForce 7100 + nForce 630i搭配Intel Core 2 Duo E4300/E4400

推荐理由：GeForce 7100与GeForce 7150在规格上只是存在细微的差距（核心频率600MHz，低了30MHz），因此在CPU的选择搭配上，依旧选择了酷睿2 E4XXX系列，但频率上有所降低。E4300应该说是一款经典的CPU产品。借助于GeForce 7100+nForce 630i提供的高达1333MHz前端总线，E4300可以通过超频的方式获得更多性能。实际情况是，大部分E4300都可以稳定工作在1066MHz前端总线上，甚至是1333MHz！

小知识：什么是WHQL驱动程序？

WHQL是Microsoft Windows Hardware Quality Lab的缩写，中文意思是"微软操作系统硬件质量实验室认证"。这个实验室主要从事计算机硬件产品、驱动程序与Windows操作系统的兼容性和稳定性测试，如果通过测试就证明这款产品与Windows操作系统可以达到100%兼容，从而使计算机系统达到前所未有的稳定性。

驱动程序大补贴

声卡驱动：
Realtek瑞昱ALC880/ALC882/ALC883/ALC885/ALC888/ALC260/ALC262/ALC861 HD Audio音频芯片最新驱动包1.80版For Win2000/XP/XP-64/2003/2003-64
http://drivers.mydrivers.com/drivers/188-75585-Realtek-HD-Audio-1.80-For-Win2000-XP-XP-64-2003-2003-64/

Realtek瑞昱ALC880/ALC882/ALC883/ALC885/ALC888/ALC260/ALC262/ALC861 HD Audio音频芯片最新驱动包1.80版For Vista-32/Vista-64
http://drivers.mydrivers.com/drivers/188-75587-Realtek-ALC260-ALC262-ALC861-HD-Audio-1.80-For-Vista-32-Vista-64/

方案3: GeForce 7050 + nForce 630i搭配Intel Pentium E 2140/2160

推荐理由：选用GeForce 7050 + nForce 630i、Intel Pentium E 2140/2160应该说是所有MCP73组合里最具性价比的搭配了。从性能上讲这套系统可以完全应对高清电影的解码工作，即便是40Mbps码率的超高码率电影也不在话下。而且这套系统对当前的网络游戏都可以很好支持，是学生非常理想的选择，千元内的成本也可以让大多数学生玩家负担得起。

更让人欣喜的是，95%以上的Intel Pentium E 2140/2160都可以正常工作在1066MHz下，性能提升至少在20%以上，十分可观！这也充分利用了GeForce 7050 + nForce 630i一切规格特性。

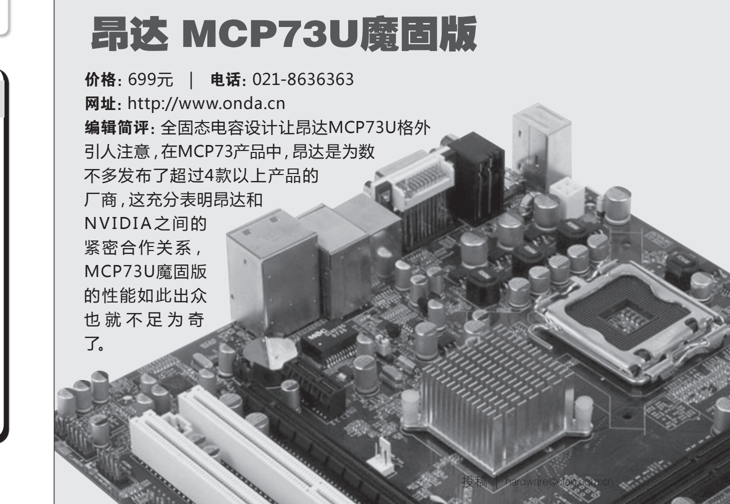
方案4: GeForce 7050 + nForce 610i搭配Intel Celeron 420/430

推荐理由：无疑，倾向选择GeForce 7050 + nForce 610i的消费者是从节省成本的角度考虑，499元的主板价格配以Celeron 420(散)230元超低价，再加上1GB内存（约160元）、160GB硬盘（480元），系统的基础部件总共只需要1300余元，再算上电源、机箱、键盘、鼠标，还有显示器，全套电脑的价格也不过2600元上下！

别小看这套系统，日常主要的操作应用全都能应对自如，甚至是720P的高清电影也没问题。不仅如此，这套系统在日后升级时也具有低价优势。如添加1GB DDR2 667内存，再更换一颗更高规格的E4300处理器。

昂达 MCP73U魔固版

价格：699元 | **电话：**021-8636363
网址：http://www.onda.cn
编辑简评：全固态电容设计让昂达MCP73U格外引人注意，在MCP73产品中，昂达是为数不多发布了超过4款以上产品的厂商，这充分表明昂达和NVIDIA之间的紧密合作关系，MCP73U魔固版的性能如此出众也就不足为奇了。

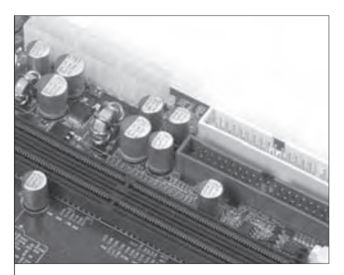




宝典6 MCP73主板购买标准！

购买 MCP73 主板当然是有标准的，作为一款可以轻松通过 Vista 白金认证的整合型产品，其上市价格之低让人无比兴奋。

随着大量的 MCP73 主板上市，由于价格上的压缩及市场定位，你会发现 MCP73 拥有很多共同的特性。如果你此时已下定决心要购买一块 MCP73 主板，那么不妨一起来看看都有什么特征。



▲接口布局是否合理非常重要，否则会相互影响，安装困难不说，对散热也极为不利

▲想超频的玩家最好将北桥的被动散热器换成主动式产品

MicroATX是共同选择

值得注意的是，MCP73主板差不多都采用Micro-ATX规格的产品，似乎目前只有梅捷一家出了ATX规格的MCP73主板。Micro-ATX规格的主板其实要求厂商的设计实力更高，如芯片周围的走线，既要满足屏蔽干扰的严格要求，也要符合走线设计的合理性。而且，电子元件、接插件的布局设置也十分必要，这样可以方便消费者使用不同规格的散热器、板卡。

单芯片散热不可忽略

MCP73芯片组的设计亮点之一就是全集成——单芯片设计让制造成本可以进一步降低，这样才能惠及消费者购买。不过，在集成了显示核心后，单芯片工作时的温度绝不可忽视，你可以看到所有的MCP73主板都在芯片上覆盖了不小的散热片。即便如此，我们还是建议大家更换成主动散热的北桥散热器，尤其是想对MCP73中显示核心超频的玩家，几乎可以说是必须的事情。

驱动程序大补贴

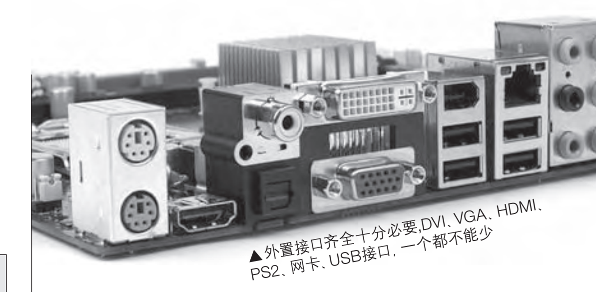
显卡驱动：

NVIDIA GeForce FX/GeForce6/GeForce7/GeForce8系列显卡最新ForceWare驱动163.71官方正式多语言版For WinXP-64
http://drivers.mydrivers.com/drivers/186-74592-NVIDIA-GeForce-FX-GeForce6-GeForce7-GeForce8-ForceWare-163.71-For-WinXP-64/

NVIDIA GeForce FX/GeForce6/GeForce7/GeForce8系列显卡最新ForceWare驱动163.71官方正式多语言版For WinXP-32
http://drivers.mydrivers.com/drivers/186-74591-NVIDIA-GeForce-FX-GeForce6-GeForce7-GeForce8-ForceWare-163.71-For-WinXP-32/

NVIDIA GeForce6/GeForce7/GeForce8系列显卡最新ForceWare驱动163.69 WHQL官方正式多语言版For Vista-64
http://drivers.mydrivers.com/drivers/185-74255-NVIDIA-GeForce6-GeForce7-GeForce8-ForceWare-163.69-WHQL-For-Vista-64/

NVIDIA GeForce6/GeForce7/GeForce8系列显卡最新ForceWare驱动163.69 WHQL官方正式多语言版For Vista-32
http://drivers.mydrivers.com/drivers/185-74254-NVIDIA-GeForce6-GeForce7-GeForce8-ForceWare-163.69-WHQL-For-Vista-32/



▲外置接口齐全十分必要，DVI、VGA、HDMI、PS2、网卡、USB接口，一个都不能少

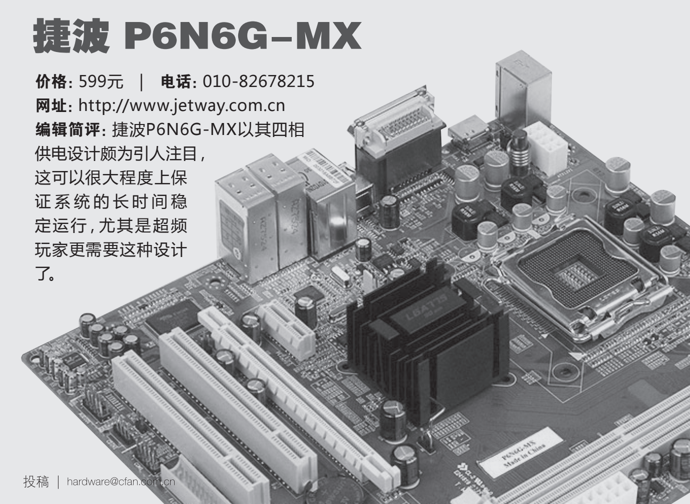
标配之一HDMI接口

尽管很多人认为没有了硬解码功能MCP73的HDMI也失去了存在的意义，那可就大错特错了。HDMI可以进行数字同缆音、视频输出，用MCP73当作HTPC是非常实惠的选择。

当然，Intel平台强劲的运算能力也可以让系统完美解码高清电影，在机箱里，会有人在乎是显卡解码还是CPU解码吗？看起来流畅就可以了。根据目前掌握的情况来看，除非个别以低价策略上市的产品外，现在绝大多数MCP73主板上都集成了HDMI接口。 CF [IN01]

捷波 P6N6G-MX

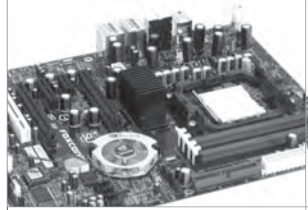
价格： 599元 | **电话：** 010-82678215
网址： http://www.jetway.com.cn
编辑简评： 捷波P6N6G-MX以其四相供电设计颇为引人注目，这可以很大程度上保证系统的长时间稳定运行，尤其是超频玩家更需要这种设计了。



硬盘的标称容量与实际容量有一定差距是正常的，因为硬盘厂商以1KB=1000字节、1MB=1000KB......来标称的

降价排行榜

TOP1 富士康 C51XEM2AA-8EKRS2H



▼1100 目前 ￥799

芯片组	NVIDIA C51XE+MCP55
CPU种类	Athlon64/Athlon64 FX/Sempron/Athlon 64 X2
CPU插槽	Socket AM2
总线频率	1000MHz
内存支持	双通道DDR2 800/667/533内存，最高8GB

富士康此款高端主板做工十分扎实，极大地保证了CPU供电的稳定，便于消费者超频。不管是主板用料还是在产品的附件上都可以用豪华来形容。

TOP2 升技 IP35-E



▼400 目前 ￥777

芯片组	Intel P35+ICH9
CPU种类	Core 2 Quad/Core2 Extreme/Core 2 Duo/奔腾4/赛扬D/PentiumD
CPU插槽	LGA 775
总线频率	1333MHz
内存支持	双通道DDR2 800/667/533内存，最高8GB

热管散热器贯穿北桥和MOS管，这种一体化散热设计搭配大量固态铝壳电容和四相供电电路，为IP35-E带来了绝佳的稳定性和不错的超频潜力。

TOP3 DFI Infinity P35-T2RL



▼300 目前 ￥999

芯片组	Intel P35+ICH9R
CPU种类	Core 2 Quad/Core2 Extreme/Core 2 Duo/奔腾4/赛扬D/PentiumD
CPU插槽	LGA 775
总线频率	1333MHz
内存支持	双通道DDR2 800/667/533内存，最高8GB

这款主板基于Intel P35+ICH9R芯片组，支持1333MHz前端总线，支持包括45nm处理器在内的全系列LGA775处理器。由于采用ICH9R南桥芯片，所以主板支持多种RAID模式。

TOP4 华硕P5L-MX/IPAT



▼161 目前 ￥499

芯片组	Intel 945G+ICH7
CPU种类	Core 2 Quad/Core2 Extreme/Core 2 Duo/奔腾4/赛扬D/PentiumD
CPU插槽	LGA 775
总线频率	1066MHz
内存支持	双通道DDR2 667/533/400内存，最高4GB

主板供电电路附近配备了大量高容量滤波电容以及固态电容，保证CPU供电稳定。电感采用卧式设计，并且CPU插座周围的电容也都很矮，即使是很夸张的大型散热器也能顺利安装。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium Dual-Core E2140 1.6GHz (盒)	510
Intel Core 2 Duo E4400 2.0GHz (盒)	960
Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz (盒)	1320
Intel Core 2 Duo E6750 2.66GHz (散)	1435
AMD Athlon64 X2 4000+ AM2 (65nm/盒)	485
AMD Athlon64 X2 4400+ AM2 (65nm/盒)	620
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2 (65nm/盒)	720
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2 (65nm/盒)	830

▲最近步进为M0的E2140上市了，最显著的改进就是平均功耗小于19W。这款处理器具有1MB共享式二级缓存，不但默认频率下性能出色，而且超频能力也很不错。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 160GB 7200.10/8MB	480
希捷 IDE 250GB 7200.10/8MB	590
西部数据 IDE 250GB 7200/8MB	535
西部数据 IDE 320GB 7200/8MB	645
希捷 SATA 160GB 7200.10/8MB	490
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	770
西部数据 SATA 160GB 7200/8MB	460
西部数据 SATA 320GB 7200/16MB	730

▲西部数据近日展出了垂直记录（PMR）和隧道磁阻（TuMR）磁头技术，存储密度高达520Gb/平方英寸。在3.5英寸的硬盘盘片下，单碟容量高达640GB，而整块硬盘的容量更是可以达到3TB。

主板

型号	平均价(元)
升技 FP-IN9 SLI	799
华硕 P5N32-E SLI Plus	1799
技嘉 G33M-S2	1185
精英 P35T-A	790
升技 KN9 SLI	870
华硕 M2N-VM DH	795
技嘉 M57SLI-S4	880
精英 MCP55M-A	575

▲目前P35主板开始全面普及，一线大厂的P35主板也已经卖到了799元的价位，再加上双核处理器也超不过1500元，且无论性能、升级潜力和超频空间都相当充足。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	210
金士顿 1GB DDR2 800	440
威刚 1GB DDR2 667 (万紫千红)	195
威刚 1GB DDR2 800 (红色威龙)	260
胜创 1GB DDR2 667	185
胜创 1GB DDR2 800	215
金泰克 1GB DDR2 667 (磐虎)	202
金泰克 1GB DDR2 800 (速虎)	230
宇瞻 1GB DDR2 667	205
宇瞻 1GB DDR2 800	230
金邦 1GB DDR2 667 (千禧)	180
金邦 1GB DDR2 800 (白金)	255

▲单条2GB的DDR2内存最近出现了大幅的价格下调，而且以几家大厂为首。金士顿2GB DDR2 667内存的价格为780元，较前一段时间有50元的降幅。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 家悦 U5030A Athlon64 X2 4000+/512MB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	4490
联想 天骄 S2000i Pentium E2140/1GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	6400
戴尔 Inspiron 530 Pentium E2140/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	3888
戴尔 Inspiron 530s Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4999
同方 真爱 S7360 Core 2 E4300/512MB/160GB/DVD-RW/22'LCD	5999
同方 真爱 S7360 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±RW/19'LCD	6699
长城 V-V32140E Pentium E2140/1GB/250GB/DVD-ROM/22'LCD	5599
长城 G-G66300E Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	6999

▲品牌机的价格越来越接近自攒机了，戴尔Inspiron 530采用Intel Pentium E2140、512MB内存以及80GB硬盘，集成显卡也能满足普通消费者的需求，3888元的价格相当划算。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
惠普 Compaq V3643 T2130/1GB/120GB/COMBO/15.4'/2.45Kg	5750
戴尔 Inspiron 1420 T5250/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.45Kg	6999
索尼 VGN-FZ15 T7100/1GB/100GB/DVD±RW/15.4'/2.7Kg	9988
Acer 4720G T7100/512MB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.45Kg	8000
东芝 Portege M605 T7100/1GB/120GB/13.3'/1.99Kg	13900
华硕 A8H56Jr-SL T5600/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.39Kg	9100
海尔 W32 T5500/512MB/80GB/COMBO/13.3'/1.8Kg	8800
联想 F40MT2080-B T2080/1GB/120GB/COMBO/14.0'/2.3Kg	5800

▲华硕A8H56Jr-SL的亮点之一在于ATI Radeon X2300显卡，且具有64MB GDDR2独立显存，在性能方面比集成显卡强得多，并且预装了Windows Vista Home Premium操作系统，性价比很高。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

本期报价截止至11月11日

4700元主流入门游戏机型

CPU	AMD Athlon64 X2 4000+ AM2(盒)	485元
内存	金士顿 1GB DDR2 667×2	420元
硬盘	日立 160GB 8MB/SATA	445元
主板	微星 K9N Neo V2	540元
显卡	华硕 EN7300GT TOP/HTD/128MB	399元
显示器	优派 VG1921wm	1580元
光驱	明基 DW200S	280元
键鼠	微软 光学极动套装	140元
机箱	多彩SF478+航嘉冷静王钻石版	330元
音箱	金河田 JHT-302	78元
共计		4697元

可选升级方案：

处理器→AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(盒)

Athlon64 X2 4000+是AMD入门级别的双核处理器，资金充足的朋友可以选择5000+或者5000+以上的产品，性能会有明显提升，未来很长一段时间都能满足使用。

+365元

硬盘→日立 250GB 8MB/SATA

最近硬盘的价格一直在涨，不过相比之下，250GB的型号还是比160GB要划算得多。按照每GB的花费来计算的话，160GB为445元，相当于2.78元/GB；而250GB则只要540元，相当于2.16元/GB，增加不到100元换成250GB还是很值的。从长远角度来考虑的话，Windows Vista本身就要占去10GB以上的空间，那么C盘至少要分配25GB~30GB才能保证给其他应用软件留出足够的空间，如果是160GB硬盘的话，剩下的空间也就120GB左右了，随便装点大型游戏或高清影片就会感觉捉襟见肘。**+95元**

显卡→双敏 速配PCX8628GTS Pro/256MB

虽然不到400元的7300GT极为超值，不过毕竟性能有限。双敏速配PCX8628GTS在同样规格的产品中属于性价比较高的。8600GTS等级的显卡和Athlon64 X2 5000+搭配的话，哪怕运行最新的3D游戏也不在话下。**+780元**

显示器→优派 VX2235wm

其实现在2000元以内的20英寸宽屏液晶有很多，不过20英寸宽屏液晶的点距太小，不适合长时间观看文字、网页等内容，不如多花二三百元直接购买22英寸的产品，分辨率相同，但是屏幕面积大了不少。除了看电影玩游戏效果更好以外，工作学习、聊天上网也能轻松很多。**+800元**

“不管 PC 游戏还是 TV 游戏，一律通吃。”

CPU	Intel Core2 Duo E4400	960元
内存	金士顿 1GB DDR2 667×2	420元
主板	华硕 P5B	790元
硬盘	希捷 320GB 8MB/SATA	770元
显卡	富士康 8600GTS-256	1390元
光驱	先锋 DVR-112CH	270元
显示器	明基 G2400W	3590元
键鼠	多彩 K7017P+M300BT	160元
机箱	航嘉 H301+航嘉 冷静王钻石版	390元
音箱	麦博 梵高FC360II	320元
总计		9060元

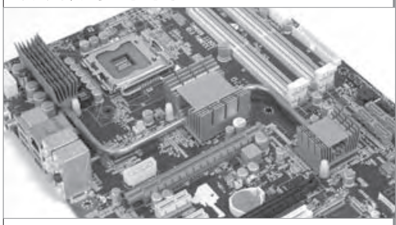
作为PC游戏和TV游戏的双料发烧友，电脑当然要具有多种功能，例如显示器要具有HDMI接口，且支持HDCP，这样才能正常地显示PS3游戏机的高清游戏画面；而音箱也要具有多种输入接口，以满足以后越来越多的各种游戏设备的需求。

这款配置中的重点是明基G2400W宽屏液晶显示器，24英寸宽屏能够完整显示1080P的画面，但用来接PS3的话就必须支持HDMI和HDCP。此外电脑的宽屏液晶的长宽比是16：10，而PS3的游戏画面是16：9，直接显示的话会纵向拉长，景物还好，人物都成了大长马脸，非常难看。G2400W是目前支持HDMI且具有等比缩放功能显示器中价格最便宜的，而且实际效果也相当不错，这就是选这台显示器的最主要理由。

要想在电脑前玩PS3，另一个问题是声音。一般的多媒体音箱只有一组音频输入，玩PS3时就必须反复拔插音箱插头，所以我选音箱的第一个标准就是要有2组以上的音频输入。此外调节音量也必须方便，还得易于接耳机，这样才能在夜深人静时独享游戏的快乐而不影响别人。这么看下来，似乎只有独立功放的多媒体音箱可以满足要求，于是就选了麦博的梵高FC360II，用下来感觉确实不错。CF [CP01]

TOP5

双敏 狙击手AK42D



▼100 目前 ￥749

芯片组	Intel P35+ICH9
CPU种类	Core 2 Quad/Core2 Extreme/ Core 2 Duo/奔腾4/赛扬D/PentiumD
CPU插槽	LGA 775
总线频率	1333MHz
内存支持	双通道DDR2 800/667/533内存，最高8GB

又是一款通过热管散热器为南北桥芯片和MOS管散热的主板。这款AK42D提供了6个SATA接口，并提供了一个Debug数码管，在系统无法启动时可以通过它来判断故障所在位置。

显卡

型号	平均价(元)
华硕 EAH2600XT D4/HTDI/256MB	1365
华硕 EAH2600PRO/HTDP/256MB	760
华硕 EAH2600XT/HTDP/256MB	1000
丽台 PX 8600GTS TDH/256MB	1499
丽台 PX 8600GT Extrem/256MB	1180
微星 NX8600GTS/256MB	1688
微星 NX8600GT-T2D256E/256MB	1128

▲丽台PX 8600GTS TDH显卡采用公版PCB设计，做工与用料相当出色，配备1.0ns显存，默认核心/显存频率为标准的675/2000MHz，8600GTS的性能比8600GT高出不少，适合要求较高的玩家选择。

显示器

型号	平均价(元)
美格 CRT 770XC+	690
优派 CRT A71fSB	750
飞利浦 CRT 107S7	830
LG LCD L225WT/22'	2380
GreatWall LCD Z221/22'	2099
AOC LCD 210V/22'	1999

▲明基也推出了入门级的24英寸宽屏液晶显示器，型号为G2400W。这款显示器配备了HDMI接口，并且提供了1:1、原比例和全屏三种显示模式，在连接PS3等16:9画面的设备时可保证画面不变形。

数码相机

型号	平均价(元)
三星 NV8	1580
松下 FX50	2220
松下 TZ3	3000
尼康 S500	1950
卡西欧 Z1050	1780
卡西欧 EX-Z7	2130

▲三星NV8数码相机具有自动对比度平衡功能（ACB）和电子防抖功能（Faster ASR），对画质提升有比较明显的影响。

看破虚浮的广告

“官方指定”并不是惟一

TAG	主板、网游、蓝牙耳机	导购	硬件

下面是天隆TLI945GC-77E2P-MGN主板的性能规格：

主芯片组：Intel 945GC
支持CPU：Intel LGA775全系列处理器
图形芯片：集成Intel GMA950显示核心
总线频率：800MHz
支持内存：DDR2 667/533内存，最高2GB
显卡插槽：PCI-E 16X

从宣传中可以看出，这是搜狐《天龙八部》网络游戏的惟一官方主板。一听到“官方”这个词，很多人的第一印象就是品质有保障，也由此出现了官方推荐、官方指定等许多类似的广告词，更有不少消费者仅仅因为“官方”这样的字眼就决定购买某一款产品，这显然是很不明智的。

如果说某款显卡是某个游戏的“官方指定产品”还有情可原，毕竟游戏对显卡的要求不一样，为了保证玩家能够流畅地运行，游戏厂商选择一款显卡作为官方指定产品，可以起到消费指导的作用，告诉消费者“这款显卡（或这个档次的显卡）可以流畅地运行这个游戏”。而一款主板作为游戏的官方指定产品就毫无意义了，众所周知，主板虽然是整合电脑的基础，但主板对整机的性能影响极小，只是在显卡、CPU等硬件的支持程度上有所区别。从《天龙八部》游戏的配置要求来看，目前绝大部分装机配置都能够流畅运行，更谈不上对主板有什么要求，可以说在任何一款没有被淘汰的主板上都可以运行这个游戏，这种“官方指定”没有任何消费指导意义，纯粹是厂商制造的宣传噱头而已。

从这款主板本身来讲，属于中规中矩的那种类型，399元的价格还算便宜，但它在运行《天龙八部》或其他游戏时并不会比同档次的其他主板更有优势。购买硬件，还是要从产品本身的性能、品质和售后服务为主要考虑因素。 CF [CP02]

整合主板要配大内存

很多人在装机时考虑到价格因素，选择了高度集成的整合主板，并且在内存、硬盘等方面也处处节省。其实整合主板比主板＋独立显卡的组合更需要配备大容量内存，因为集成显卡需要从内存中划分一部分作为显存使用，例如64MB或128MB甚至更多。如果物理内存仅有512MB，显卡再分去不少，Windows以及各种应用程序在剩下的那一点点内存中怎么可能流畅地运行呢？无论多么入门级的配置，1GB内存是最低限度，要装Windows Vista的话则最少要配2GB。

闷豆逛市场

假冒产品无孔不入

天气越来越凉，寒风瑟瑟中长时间举着手机打电话非常冷。于是闷豆来到市场，打算买个蓝牙耳机。

闷豆：“老板，便宜点的蓝牙耳机，有什么推荐的？”

老板：“现在i.Tech R35卖得不错，340元，要是今天买还能给你再便宜点。”

闷豆：“今天肯定是要买的，你给个实价吧。”

老板：“行，一口价320元，这价格其实我都不赚钱了，就是走个量。”

老板转身拿出一个小盒子递给闷豆，闷豆拿过来感觉有点不对劲，但是具体是哪里有问题也说不出来。

闷豆：“你这个是行货正品吗？质保多长时间？”

老板：“这你放心，我这全都是原装的。质保一年，有毛病你只管拿过来换。”

看老板答应得如此爽快，闷豆反而有点怀疑了。打开包装一看，附件只有寥寥几种，而且连保修卡也没有，这要是出了毛病，拿什么去保修啊？更夸张的是，闷豆看到机身背面赫然印着“VCD 3.7V”，这明明是VDC，也就是工作电压的意思，却写成了VCD。

闷豆找借口离开了，来到i.Tech授权的店面问了问才知道，刚才看到的是典型的假货。除了看到的这个极为明显的问题以外，假货的外包装上没有激光防伪标贴，包装盒的侧面没有条形码和机身颜色说明，充电器上也没有写明具体生产地点。最主要的问题是，假货的包装里附件不全，正品应当有驱动光盘、说明书、保修卡、挂绳、USB线、充电器、耳塞套，以及用于打电话的单声道耳机和听音乐的立体声耳机各一条。而假货则缺少了很多。 CF [CP03]

闷豆提醒：

假货比比皆是，真是叫人防不胜防。购买硬件产品最好到正规授权的经销商柜台去购买，至少也要先到比较保险的地方看看行货正品应该是什么样子的，这样遇到假货时才能看出问题。出门前也可以登录厂商的官方主页看看，一方面多了解了解产品细节，另一方面看看是否有近期的一些打假公告或优惠促销活动。

G92 RV670将至

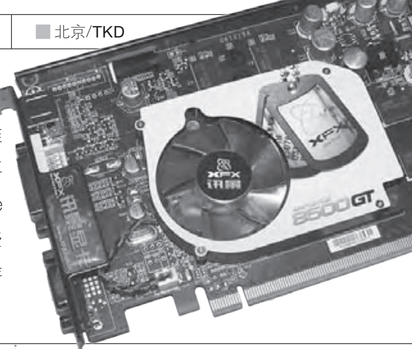
时下显卡还有谁值得购买？

TAG	讯景、盈通、双敏、昂达、双敏、华硕	显卡	导购	北京/TKD

年末将至，两大显卡阵营都要发布自己的重要产品：NVIDIA G92核心的8800GT显卡、ATi RV670核心的HD3870/3850，这将是下一代显卡的最主流产品。既然下一代将至，现有的部分显卡必然会被淘汰，那样的话对消费者来说是十分麻烦的……

DX10是未来唯一选择

下半年开始，DX10相关游戏已逐步推出。对新显卡的选择，DX9的产品已经不再适合。例如曾大红大紫的NVIDIA GeForce 7900GS、ATi Radeon X1650GT，尽管有些品牌产品正在低价甩货，但对于时下的游戏需求来看，这些产品都不值得推荐了。



小编帮你选显卡

NVIDIA GeForce 8800GTS/GTX：性能方面8800GTS对比之下明显处于下风，从技术角度讲，8800GTS已经没有存在的必要了。而且耗电方面8800GT也完全低于8800GTS，单卡插槽更是让8800GT很容易安装到各种规格的机箱中。

购买建议：不推荐购买
预计市场寿命：6个月左右

NVIDIA GeForce 8600GT/GTS：8600GT的存在价值依旧，但前提是大幅度降低价格。而8600GTS则将步出市场，毕竟价格方面8600GTS一点便宜也占不到，而性能又远远不及8800GT。

购买建议：8600GT如大幅度降价尚值得购买，不推荐购买8600GTS
预计市场寿命：8～12个月/6个月左右

NVIDIA GeForce 8500GT：作为入门级高性价比产品，8500GT的生命力将十分顽强，也将是NVIDIA主流市场的最重要产品。相信8500GT的生命周期将会延续很长一段时间，明年你依旧能看到8500GT活跃的身影。

购买建议：值得购买
预计市场寿命：12～18个月

NVIDIA GeForce 8400GS：8400GS的前景堪忧，MCP78整合型芯片组的发布将抢走原本8400GS的部分市场，同样都能支持H.264解码，又能比使用8400GS独立显卡更省成本，性能也相差不多，这样的情况没人会再选择8400GS了。

购买建议：不建议购买
预计市场寿命：6个月

ATi Radeon HD2900XT：显然Radeon HD3870/3850将是非常期待的产品，具备DX10.1特性，性能不仅有所提升，而且功耗也有所降低，对于HD2900XT来说，当HD3000系列发布之时，它的存在意义就很小了。

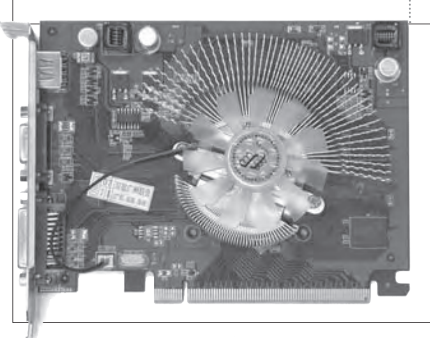
购买建议：不建议购买
预计市场寿命：6个月

ATi Radeon HD2600Pro/XT：HD2600Pro以其优异的Vista兼容性和不错的超频潜力倍受欢迎，通过厂商的更改设计，如更换高速显存，出厂核心频率就已超频等等手段，完全可以达到HD2600XT的水平。所以有理由相信，在HD3000系列上市之际HD2600XT的生存空间将会更小。

购买建议：可以考虑HD2600Pro超频版本，但不推荐购买HD2600XT
预计市场寿命：8～12个月/6个月

ATi Radeon HD2400Pro/XT：HD2400Pro也好XT也罢，性能在HD3000系列面前依旧不值一提，但是这并不代表2400系列将快速退出市场。相反，作为一款可以硬解码VC-1、H.264的显卡，尤其是很多厂商推出的静音版本产品，用来组建HTPC无疑是最佳选择之一。

购买建议：建议购买静音版本HD2400Pro/XT产品
预计市场寿命：12～18个月



最受欢迎的显卡是哪些？

从前面的分析来看，不难发现，寿命最长的显卡多集中在中端主流产品上，尤其是NVIDIA GeForce 8500GT、ATi Radeon HD2400Pro/XT的寿命可能最为长久。具体到产品品牌和型号，目前市场上受关注程度最高的产品包括：NVIDIA GeForce 8500GT的**讯景T86J-NAE显卡**、ATi Radeon HD2400Pro的**盈通R2400Pro-HM256GD3影音版显卡**、ATi Radeon HD2400XT的**昂达HD2400XT256MBDDR3显卡**、NVIDIA GeForce 8600GT的**双敏速配PCX8628GT Pro玩家战斗版显卡**以及ATi Radeon HD2600Pro的**华硕EAH2600PRO/HTDP/256M**都是非常不错的选择。 CF [CP04]

次时代游戏平台绝配

BenQ G2400W宽屏液晶显示器

3999元　400-888-0333　http://www.benq.com.cn

TAG | BenQ G2400W | 显示器 | 评测



2007下半年以来，针对大众消费者的大屏幕宽屏液晶越来越多，连24英寸的FullHD产品也跨入了主流消费市场，4000元以内的24英寸LCD比比皆是，而且个个都有亮点。明基的G2400W虽然上市有些晚，不过多等这一段时间绝对值得，因为这是第一款在主流价位实现1：1及等比显示的24英寸宽屏液晶。

面向电视游戏玩家的等比缩放

相对于万元级别的全高清液晶电视来说，主流价位的24英寸宽屏液晶能够兼顾电脑与电视的作用，不但价格便宜，而且节省空间。不过目前所有宽屏液晶的长宽比都是16∶10，而PS3、Xbox360等游戏机输出的视频信号都是16∶9，在宽屏显示器上会拉长，这对于PC玩家来说并不是问题，因为PC游戏可以自定义分辨率，而且也可以使用显卡的等比缩放功能。但对于电视游戏玩家来说就很麻烦，有些高端的宽屏显示器提供了1∶1和等比缩放功能，但价格不菲。

G2400W是第一款在主流价位上支持1∶1及等比显示的24英寸宽屏液晶，不但可以点对点显示1080P的高清画面，而且16∶10的屏幕在显示16∶9的画面时，屏幕上下各有一条细细的黑边（高60像素），从而保证画面的原始长宽比。



▲G2400W的等比缩放只有在HDMI输入时才有效果

与广视角面板的差距

有些玩家一看到G2400W采用的是TN面板就心生抵触，其实这大可不必，因为现在的TN面板在可视角度和色彩方面虽然距离S-PVA等广视角面板还有一定差距，但实际效果已经相差很小，除非把两种面板的显示器放在一起细细比较，否则分别看两台显示器是很难看出区别来的。

就G2400W来说，标称的水平和垂直可视角度均为160度，而实际使用时，只要是正对显示器坐在椅子上，那么完全不必担心，哪怕是两三个人坐在一起看大片也毫无问题。色彩方面表现不错，颜色过渡很柔和，基本看不到带状的色阶。值得一提的是，Senseye+photo显彩技术提供的5种应用模式可以有效提升玩游戏、看电影以及上网浏览等应用时的视觉效果。

规格

项目	参数
屏幕尺寸	24英寸
标准分辨率	1920×1200
亮度	250cd/m^2
对比度	4000：1（动态）
反应时间	5ms
输入接口	DVI/S-Sub/HDMI
可视角度	160/160（水平/垂直）
安规认证	TCO'03
功耗	55W


具有HDMI接口，支持等比缩放，FullHD高清晰度


与广视角面板相比有一定差距


支持1：1和等比缩放是无数游戏玩家的梦想，如今在G2400W上轻易地实现了。无论电视游戏玩家还是电脑游戏玩家，这款G2400W都非常值得推荐，可以说这是目前FullHD显示设备中性价比最出色的产品。



▲可同时接入3个设备，通过快捷键方便地切换

结合家电与电脑的影音平台

设想一下，如果有电脑、PS3和Xbox360这三样设备，要同时连接到显示器上，能办到吗？在电视上肯定没问题，而在G2400W上也同样非常方便——将Xbox360通过VGA线连接到G2400W的D-Sub接口，将电脑显卡连接到DVI接口，将PS3连接到HDMI接口，不管玩什么，只要通过一键切换就可以了。如果想看电视的话，接上个内置电视卡或外置电视盒，有条件的再通过软件优化优化——大屏液晶电视也不过如此嘛，这下电视、电脑、游戏机都在一台显示器上解决了，还省钱省地方。CF [CP05]

次时代掌上移动存储先锋

金士顿MicroSDHC、MiniSDHC存储卡

MicroSDHC(SDC4/4GBFE) 410元/MiniSDHC(SDM6/4GBFE)335元　800-810-1972　http://www.kingston.com/china

TAG ‖ 金士顿 MicroSDHC、MiniSDHC | 存储卡 | 评测

随着各种智能手机、PDA、MP3/MP4以及数码相机等掌上设备的性能越来越强，对存储卡的要求也越来越高。昔日最大2GB容量的SD卡经常爆满，缓慢的读写速度也开始跟不上影音娱乐的需求。金士顿最近针对这部分市场推出了下一代MiniSDHC和MicroSDHC存储卡，为未来的掌上移动存储开了个好头。



SDHC=高速+大容量的SD卡

所谓SDHC，实际上就是SD High Capacity（大容量SD卡）的缩写，这种SDHC存储卡突破了老式SD卡最大2GB的容量瓶颈，最大容量可达32GB。此外SDHC卡必须采用FAT32文件系统，因为老式SD卡的FAT12/16文件格式无法支持2GB以上的分区。

除了容量大大增加之外，SDHC卡在速度方面也有了更严格的要求，SDHC的规范要求存储卡必须达到至少Class2的速度等级，并且在卡身上标明SDHC字样和速度等级的标志。

把光盘镜像装进手机

MP3/MP4也就罢了，有必要在手机和PDA上使用这么大容量的存储卡吗？太有必要了！我们来简单计算一下，一部智能手机的存储卡里都会存些什么东西：GPS软件和电子地图，500MB；MP3歌曲，500MB，电影/电视剧，700MB。再加上安装在存储卡上的常用绿色软件、电子书、图片、铃声等零零碎碎，2GB（实际上只有1.86GB）的存储容量根本不够用，有时候想临时拷贝点工作或软件回家都得先删掉一些文件才行。

如果换成4GB的SDHC存储卡（实际容量3.7GB左右）可就宽裕得多了，甚至连光盘镜像都可以装进去——比如运行于Windows Mobile平台上的PS模拟器，自然需要把PS游戏的镜像文件也放上去。



附带转接卡，兼容SDHC设备。4GB容量有效缓解掌上设备存储空间不足问题。读写速度非常快



上市初期价格仍然较高



4GB容量，可以把硬盘上所有MP3歌曲或整部电视剧都装进手机，高速读写性能使拷贝文件和播放影音文件毫无迟滞感

CLASS 2	2
CLASS 4	4
CLASS 6	6

小提示：SDHC的4种速度等级

Class 0：包括低于Class 2和未标注速度等级的情况。
Class 2：满足观看普通MPEG-4/MPEG-2电影、SDTV、数码摄像机拍摄的需求。
Class 4：可以流畅播放高清视频（HDTV），满足数码相机连拍等需求。
Class 6：满足单反相机连拍和专业设备的使用要求。

规格

	金士顿MicroSDHC	金士顿MiniSDHC
兼容性	兼容SDHC或MiniSDHC	兼容SDHC
文件格式	FAT32	FAT32
存储容量	4GB	4GB
尺寸(mm)	11×15×1	21.5×20×1.4
速度标准	Class 4	Class 2/4/6

认准名牌大厂的产品

现在SDHC存储卡的价格不菲，所以购买时绝对不能购买杂牌小厂的产品，以免上当受骗。以金士顿的MiniSDHC存储卡为例，卡身正面可以看到SDHC的Logo，以及标记为6（最高）的速度等级。记住，凡是没有这两项的SDHC存储卡绝对不能购买。

不得不说的兼容性

说到SDHC就不能不提兼容性，目前使用SD卡的设备极多，但是其中有相当一部分都不能兼容SDHC存储卡，另有一部分可以通过升级Firmware来支持SDHC。而最近上市的一些掌上设备，对SDHC存储卡的支持情况就相当令人满意了。一般支持SDHC存储卡的设备，在包装或说明书上都会特别注明。CF [CP06]



光有好的音箱还不够，多媒体音箱的音源和摆位也很重要




随心所欲 触手可及

麦博FC230多媒体音箱

450元　800-830-5652　http://www.microlab.com.cn

TAG	麦博 FC230	音箱	评测

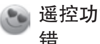
在500元以下的中端多媒体音箱市场，几乎没有配备遥控器的音箱，只有麦博刚推出的FC230是个例外。也许有些人认为桌面多媒体音箱调节音量的方法太多了，何必要花成本在遥控器上面。不过只要真正用过，就会发现，桌面音箱的遥控器其实也是很方便的。

首款配备遥控器的中端多媒体音箱。麦博FC230是一对2.0多媒体音箱，由1英寸高音单元和4英寸中低音单元组成。箱体正面最为显眼的就是主箱的红外接收窗口，通过附带的遥控器可以完成音量调节、音调调节以及静音等常用操作，除了音量调节可以直接在箱体上调节外，其他功能也只能通过遥控器操作。此外，那个红外接收窗口还兼有显示当前音量数值的作用，一举两得。

令人满意的中高频表现。FC230的T9高音单元和FC260一样，是高端产品Pure10和Pure100高音单元的简化版。优质单元是靓声的基础，FC230的中高频在解析度方面表现着实不错，同时这种声音听上去略微缺少柔韧性，音染也比较少，不像某些音箱那么讨好耳朵，不过听上去更加真实。其实这就是各人喜好问题了，最好亲自听一听再决定是否购买。此外，受限于4英寸的低音单元，FC230的低频表现显然无法与5英寸或更大尺寸扬声器的音箱相比，但就FC230本身来说，低音的速度和力度已经相当不错了。值得一提的是，这款音箱配备了2路信号输入，并且可以通过遥控器随意切换。很多人除了PC外还有游戏机、随身听等设备，也可以通过FC230播放，效果更好。CF [CP07]

规格

项目	参数
持续输出功率	28W×2
扬声器	高音1英寸
	中低音4英寸
频响范围	60Hz～20KHz
灵敏度	85dB
箱体尺寸	205mm×165mm×265mm


遥控功能非常实用，中高频表现不错


价格略高于同档次产品


在中端2.0多媒体音箱上配备遥控器堪称麦博FC230的创举，红外接收窗口还可兼作音量显示也是一举两得，如果实际价格能够控制在400元左右，将是非常划算的一款音箱

节能环保主旋律

多彩超霸DLP-450A电源

228元　0755-89929888　http://www.deluxworld.com

TAG	多彩 超霸DLP-450A	电源	评测

随着双核处理器、高性能显卡等配件逐渐成为主流装机配置，Intel也在逐渐完善它的ATX12V规范，目前最新版本已经到了2.3。对于电源来说，符合Intel ATX12V 2.3标准就代表它能够适应目前装机的需要，是一种保证。最近多彩将全系列超霸电源都升级到2.3版，其中DLP-450A当属性价比最好的产品之一。

节能高效的主动PFC。主动PFC电路的主要好处有功率因数高、稳定性出色以及噪音低等等，采用主动PFC电路的电源，不但在耗电方面要比被动PFC电源节省得多，而且大多都支持宽幅电压输入。

符合Intel ATX12V 2.3版规范。这款电源的额定功率为300W，具有两组12V输出，ATX12V 2.3版是为了适应目前显卡功耗增加而CPU功耗降低的现状而发布的新规范，主要变化是提升了+12V1的输出能力，同时降低+12V2的输出能力。同时还规定了180W、220W和270W三个功率级的单路+12V的功率级。一般酷睿2处理器、2块硬盘、1个光驱以及一块主流独立显卡的机型，建议搭配的是额定功率在230W～250W的电源，正好在这款电源的额定功率之内。

12cm静音风扇大大降低工作噪音。DLP-450A的主电源输出接口采用20＋4Pin的组合，能够兼容市场上24Pin和20Pin电源接口的主板。风扇口径为12cm，并且具有温控电路，能够根据工作温度随时调节转速。工作噪音也很低，即使不合上机箱盖，也很难听到风扇发出的噪音。CF [CP08]

规格

项目	参数
额定功率	300W
最大功率	420W
主电源	24＋4Pin
风扇口径	12cm
输出接口	大4Pin×4、小4Pin×1
	主电源×1、SATA×2
待机功耗	＜1W

采用主动PFC电路，符合ATX12V 2.3规范，工作噪音很低

SATA电源接口较少


DLP-450A可说是一款高性价比的主流电源产品，消费者并不需要额外的花费，就能从源头开始节约每一度电

来自火星的超频战神

富士康P35-MARS主板

1999元 800-830-6099 http://www.foxconnchannel.com.cn

TAG	富士康 P35-MARS	主板	评测



早在2007年8月，富士康就推出了一款面向超频玩家的MARS主板，并以"战神"来命名，同时"MARS"又有火星的意思，于是有玩家戏称它为"火星板"。

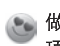
无可挑剔的做工用料。MARS主板支持全系列LGA775处理器，放弃了还不成熟的DDR3，支持最高1066的DDR2内存。这款主板的CPU供电部分为六相供电，不但采用封闭式电感，而且整块主板全部配备固态电容和钽电容，对主板的使用寿命很有帮助。整块主板上最显眼的就是贯穿南桥、北桥和CPU供电部分的热管散热器了，主板自身的散热问题不用玩家再去考虑。别看北桥散热器个头不小，但绝大多数CPU散热器都能正常安装，就连一些使用12cm风扇的巨型散热器也没问题。

丰富的BIOS调节选项。MARS主板的BIOS显然专为超频玩家进行过优化，在CPU和内存方面的选项特别丰富，CPU工作电压除了能够以0.0125V为单位步进，还可以按增加百分比调节。设置完毕之后可以保存在OverClovks Gear选项里，一共可以保存四组设置，便于随时切换或修改。

新手也能玩超频。对于新手来说，MARS主板也提供了自动超频的功能，主板会以5%的幅度逐渐尝试，万一超频失败，系统也不会无法启动，而是会以超频前的默认设置启动，或是读取上次的超频设置。配合Core2 Duo E6550处理器，这款主板有可能将CPU外频超到510MHz，此时主频高达3.57GHz，相比原本的333MHz外频和2.33GHz主频，性能提升的幅度可想而知。 CF [CP09]

规格

支持CPU	Intel LGA775全系列
芯片组	Intel P35＋ICH9R
前端总线	1333/1066/800 FSB
支持内存	最大DDR2 1066 8GB双通道
外部接口	键鼠/光纤/同轴/eSATA/USB/IEEE1394/LAN/7.1声卡



做工用料一丝不苟，BIOS调节选项为超频特别优化，扩展能力强



价格相对较高



无论从哪方面来说，这款MARS主板都是超频玩家的利器。不过最近一段时间各厂商的P35主板降幅都很大，希望这款主板也能为玩家带来更多实惠。

专为HTPC设计

盈通R2400PRO-HM256GD3影音版显卡

449元 0755-88265180 http://www.yeston.net

TAG	盈通R2400PRO-HM256GD3	显卡	评测



随着平板电视成为彩电市场上的绝对主流产品，为客厅配备HTPC的人也越来越多。盈通最近推出了一款采用ATI Radeon HD2400 Pro显示芯片的影音版显卡，以完全静音设计、原生HDMI接口以及半高PCB板成为这类人群的绝佳选择。

完全静音的无风扇散热设计。这款盈通R2400PRO显卡为被动散热设计，一块厚厚的散热片覆盖在显示核心和显存芯片上，只要保持机箱内空气流通，哪怕长时间连续工作也不会因过热出现花屏死机等问题，而且完全避免了因风扇故障导致显卡过热的可能。静音是被动散热的另一个好处，毕竟谁也不希望在观赏大片时被机箱里的噪音干扰。不过为了保证散热，这款显卡的散热片比较厚，需要占用两个挡板位置，如果HTPC机箱内部空间并不充裕的话，要注意是否会和其他板卡冲突。

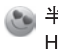
原生HDMI接口带来方便与整洁。在显卡上提供原生HDMI接口，可以使音频和视频通过一根HDMI线缆同时传输到电视，避免以往需要连接多根线缆的麻烦。而另一个D-Sub接口还可以与普通液晶显示器组成双屏显示，甚至可以一边看大片一边玩游戏。

针对HTPC机箱的半高设计。很多HD2400Pro显卡都是全高设计，而HTPC机箱往往都很轻薄小巧。盈通R2400PRO显卡正是看准了这部分市场，不但PCB版和散热片都是半高设计，而且在包装里还附带了半高挡板，方便组建超薄的HTPC系统。 CF [CP10]

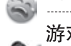
规格

显示核心	ATI HD2400Pro
显存	64bit 64MB GDDR3
核心/显存频率	600MHz/1.4GHz
输出接口	D-Sub/HDMI
最大分辨率	2560×1600
其他设计	静音，支持HDCP

半高设计适合小型机箱，原生HDMI接口方便省事，硬解码能力出色



游戏性能相对较弱



这款显卡具有原生HDMI接口，半高和静音设计完全就是为HTPC准备的，值得推荐。

谁说2.1音箱不能听音乐？

漫步者S2.1多媒体音箱

新品上市 800-810-5526 http://www.edifier.com

TAG	漫步者 S2.1	音箱	评测



在漫步者的音箱产品线中，S系列是最顶级的系列。继S2.1M之后，最近漫步者又推出了S2.1标准版，与市面上其他2.1音箱不同的是，S2.1不但在游戏里能够表现汹涌澎湃的低音，而且在播放音乐时也丝毫不输以音质见长的2.0音箱，堪称全能的多媒体音箱。

与2.0相媲美的卫星音箱。为保证音质，S2.1的卫星音箱采用两分频设计，将中音和高音分别由两个扬声器输出，再加上每声道35W的持续输出功率，彻底解决普通2.1音箱在中高频方面的设计缺陷——绝大多数2.1音箱的卫星箱都采用全频带扬声器，中高频方面的表现与S2.1根本就不在同一个档次上。

火力十足的8英寸低音炮。常见的多声道音箱，低音炮口径多在5英寸或6英寸，而S2.1的低音炮居然采用了8英寸的巨型扬声器，如此巨大的低音单元一般只出现在中高档家庭影院系统里，而且功率高达75W，下潜深度和低频力度可想而知。

光有遥控还不够，超级线控器登场。2.1音箱的调节旋钮一般都设计在低音炮上，也有通过线控器改善操作方式的产品。不过S2.1的线控器更加完备，除了音量大小外，还可以调节高低音增益、低音炮增益、声道平衡等，而且调节全部为数字方式，避免日久天长元件磨损对音质造成的影响，而且各种状态和调节进程都会显示在线控器的液晶屏上。此外S2.1也具有遥控器设置，而遥控器的接收窗口也设计在这个线控器上了，可谓一举多得。 CF [CP11]

规格

项目	参数
持续输出功率	卫星箱35W×2
	低音炮75W
信噪比	≥85dBA
调节方式	线控器、遥控器
扬声器	低音8英寸防磁
	中音3.5英寸防磁
	高音25mm丝膜防磁
重量	约20.7kg

卫星音箱为两分频设计，功率很大，控制方式新颖灵活

体积较大，对摆放有一定要求

这套2.1多媒体音箱能够同时满足游戏与音乐的播放需求，并且在控制方式上大胆创新，有理由相信它将成为一款经典产品

小巧身材的音乐精灵

三诺N-25G多媒体音箱

368元 0755-83026309 http://www.3nod.com.cn

TAG	三诺 N-25G	音箱	评测



4英寸口径低音单元的小型2.0多媒体音箱受到很多人喜爱，最主要原因是提供了不错的音质，同时也不会占用太多空间。三诺、轻骑兵等厂商都推出了不同档次不同定位的4英寸2.0音箱，而这款N-25G就是三诺最新推出的产品。

颇具个性的棱角外观。N-25G的外形稍稍有别于传统2.0音箱，粗看上去木纹贴皮和黑色面罩普普通通，但是再看就会发现，这款音箱被刻意修出了许多棱角，在沉稳中又透露出几分不甘趋于平淡的叛逆精神。很多人喜欢这种设计，但也有不少人对此不以为然，一位同事认为既然是传统2.0音箱，就应该整洁一点，不要弄那么多花样。不管怎么说，从吸引目光的角度来说，N-25G的外观设计很成功。

高低音调节一应俱全。N-25G的主音箱背板上提供了高音、低音和音量调节，并且在选钮居中的时候（此时没有任何增益或衰减）会有明显的停顿感，有助于使用者的调节。不过这款音箱只提供了一组音频输入，如果能再增加一组3.5mm或双RAC输入的话，用起来就更加方便了。

出乎意料的优秀音质。从N-25G的价位和定位来说，它的表现出乎我们的意料。高中低三个频段比较均衡，没有明显的弱点，相互衔接得也很自然流畅。这样一款音箱摆在电脑旁的话，无论是听听音乐、玩玩游戏还是和朋友视频聊天都非常合适。 CF [CP12]

规格

项目	参数
持续输出功率	16W×2
扬声器	高音1英寸
	中音4英寸
频响范围	100Hz～20KHz
信噪比	≥70dBA
重量	5.8Kg

音质在4英寸的2.0音箱中相当不错，外观的棱角设计很有个性

建议增加外观更加简洁的版本

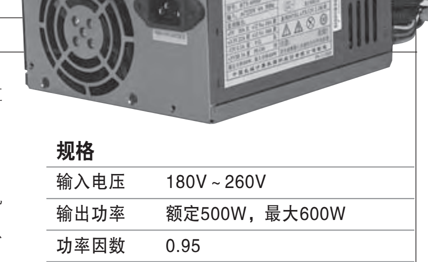
N-25G以主流价格提供了不错的音质，而且体积也不大，尤其是整体表现比较均衡，在同档次产品中值得推荐

稳定是一切的前提

长城巨龙双动力600SP电源

668元 800-810-0285 http://www.greatwall.cn

TAG	长城 巨龙双动力600SP	电源	评测



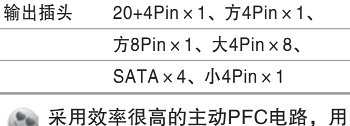
别看CPU的功耗不过几十W，显卡的功耗可是越来越大，一台游戏机型，如果配备Radeon HD2900XT或GeForce 8800GTS这样的高端显卡，整机功耗随随便便就会高达三四百W，倘若显卡再SLI一把的话，整机功耗就要500W以上了，这时一款好电源便显得极为重要。

双路供电，保证系统稳定工作。长城推出的这款巨龙双动力600SP电源最大功率为600W，额定功率为500W。采用双路供电模式，也就是有两组+12V电压输出，一路主要为CPU供电，另一路则主要为硬盘、光驱等包括输入输出在内的设备供电。其中+12VIO的输出电流最大为16A，而+12VCPU的输出电流更是最大可达18A。这两路+12V相对独立，并且拥有各自的保护电路，能够隔绝硬盘或光驱等设备用电对CPU造成的影响。

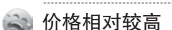
双风扇散热，内部插头准备充足。长城双动力600SP电源通过两个8cm风扇以前抽后排的方式进行散热，之所以没有采用流行的12cm大风扇静音设计，主要还是考虑到这类电源应当以稳定为最优先，而且温控电路可以根据系统运行状况随时调整风扇转速，所以实际工作噪音也大不了多少。超频玩家往往需要用大4Pin插头通过转接为显卡辅助供电，而服务器上常用的磁盘阵列也需要大量电源插头，这款电源的内部插头非常充足，包括8个普通大4Pin插头和4个SATA电源插头，如果用来组建磁盘阵列的话，足以容纳12块硬盘，相信这样的配置对任何人来说都足够用了。CF [CP13]

规格

输入电压	180V～260V
输出功率	额定500W，最大600W
功率因数	0.95
散热风扇	8cm×2
输出插头	20+4Pin×1、方4Pin×1、方8Pin×1、大4Pin×8、SATA×4、小4Pin×1



采用效率很高的主动PFC电路，用料扎实，工艺也很精湛



价格相对较高

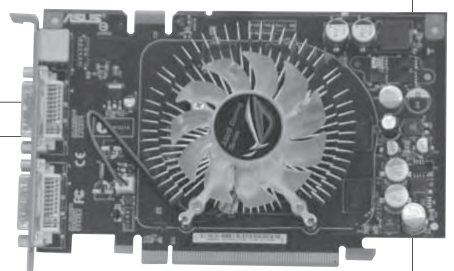
这种高品质电源不光可以用在服务器上，所有需要长时间连续工作或对稳定性要求较高的电脑都建议配备，比如P2P下载机、FTP服务器或专业超频等。

主流性能＋主流价格

华硕EN8600GT显卡

999元 800-820-6655 http://www.asus.com.cn

TAG	华硕 EN8600GT	显卡	评测



随着支持DirectX10特效的游戏纷纷上市，无论新装机还是升级老机器，都没必要再考虑上一代的GeForce7系列了，尤其是在G84系列显卡纷纷跌破千元之后，物美价廉的8600GT显卡逐渐成为玩家们的首选。

独特的散热设计。如今显卡的发热量已经超过CPU，尤其在超频后更是热得惊人。华硕这款EN8600GT没有采用公版的侧吹设计，而是改用太阳花式的散热器，这种散热器的鳍片呈放射状向四周散开，中间嵌入风扇。这样不仅能够增加散热面积，还能有效降低工作噪音。根据华硕台北实验室的测试结果，这种散热方式的EN8600GT比公板8600GT的工作温度足足低了14摄氏度，对于降低工作噪音、延长使用寿命都很有好处。

扎实稳健的设计用料。这款EN8600GT的默认核心/显存频率为540/1400MHz，核心频率略高于公版，显存方面配备了4块Qimonda（以前叫做英飞凌）GDDR3显存，共计128bit/256MB。为保证显卡稳定工作，华硕在这款显卡上采用大量高品质电容，从实际超频情况来看，这块显卡在超频到570/1700MHz后，实际游戏性能提升了大约10%左右，足以应付最新的3D游戏。

玩转当前所有游戏。在最新的《使命召唤4》Demo中，将分辨率设为1680×1050，特效中高档，这款显卡依然能够保持非常流畅的速度，各种画面细节和光影效果无可挑剔。CF [CP14]

规格

显示核心	NVIDIA GeForce 8600GT
显存	128bit 256MB GDDR3
核心/显存频率	540MHz/1.4GHz
输出接口	DVI×2、视频输出
最大分辨率	3840×2400
其他设计	支持HDCP

支持DirectX10特效与硬解码，散热效果优于公版设计

散热器需要额外占用一个扩展槽空间

8600GT算是目前性价比较高的中档显卡了，华硕这款EN8600GT以合理的价格提供了精美流畅的游戏体验，当属主流玩家首选产品

针对那些需要比标准鼠标还要更精准的使用族群，Saitek发布了一款新的Cyborg游戏鼠标。特色是鼠身可以伸缩，以适于各种不同手掌大小

Industry
业界资讯

香港无线电视台与北京网尚传媒续约两年

10月26日，国内最大的娱乐新媒体平台“北京网尚传媒”和全球最大的华语节目制作中心香港TVB在京举办了双方战略合作续约仪式，一线红星廖碧儿、马德钟代表香港明星出席此次签约仪式并祝贺。网尚传媒旗下的中国网吧院线将拥有香港TVB节目两年的网吧独家信息传播权，并通过独有的媒体平台源源不断地将香港无线最新、最好、最优秀的数字娱乐节目奉献给广大消费者。(张勇)

戴尔携手厦门缩小外来员工子弟的数字鸿沟

10月22日，由戴尔公司联合厦门市教育基金会、《厦门日报》共同主办的“戴尔杯”来厦务工人员子女电脑知识培训开学典礼在厦门举行。厦门市政府副市长郭振家、戴尔人力资源总监陈荣萍等在典礼上鼓励获选参加本次培训的200名入围学生珍惜得来不易的学习机会、努力掌握电脑知识，同时对戴尔公司作为企业公民致力回报社会的理念做出了高度赞扬。(张健)

爱国者签约中国首席赛车手程丛夫

10月，爱国者在北京京港赛车场举办“世界赛道，中国骄傲”爱国者签约中国首席赛车手程丛夫新闻发布会。通过与F1、AGF、环塔拉力赛等汽车赛事的合作，爱国者正在将对赛车运动的热情与支持，逐渐转向对中国车手的热情与支持，爱国者将为培养世界级的中国车手尽一份力。作为目前距离F1国际顶级赛车赛事最近的中国车手程丛夫表示，有了爱国者这样的民族品牌与中国车迷的支持与鼓励，相信中国车手闪耀世界顶级赛事的那一天，必不久远。(何昊)

ThinkPad成为“中国杯”帆船赛全球战略合作伙伴

10月19日，首届“中国杯”帆船赛在深圳大亚湾海域开赛，吸引了来自十几个国家和地区的100多只船队激烈角逐。联想ThinkPad这一经典黑色身影再次展现在公众的视野中，作为首届“中国杯”帆船赛的全球战略合作伙伴，ThinkPad为本次赛事提供了高品质的产品及技术支持。(张健)

AOC荣获“中国驰名商标”

10月17日，AOC荣获“中国驰名商标”新闻发布会在京举行。据悉，AOC是在三星、LG等显示器一线品牌中率先获此殊荣的品牌。冠捷科技集团中国区自有品牌总经理徐文选表示，AOC率先荣获显示器一线品牌“中国驰名商标”，实现了品牌道路上的一次新飞跃，成为AOC从销售到品牌(抢天下到治天下)的拐点。(商驰)

航嘉倾情支持 F1摩托艇世界锦标赛

做为F1世界锦标赛的忠实“粉丝”，从7月份开始，航嘉定期在公司网站即时跟踪F1赛事活动的报道；8月份在暑促期间，为7名一等奖获奖者颁发了上海F1大赛门票等等。从10月开始，航嘉又以多核F1电源的名义组织了航嘉“F1摩托艇世界锦标赛”的粉丝团。随着深圳南山国际F1摩托艇赛事的上演，航嘉粉丝团齐聚深圳南山湾现场观战，拉起横幅，为中国选手呐喊助威。(李隆)

2007微软MIX Factory中国全虚拟呈现

10月23日，2007年微软MIX Factory在北京798艺术空间正式拉开帷幕，其全虚拟呈现方式将成为本次大会的最主要特点之一。MIX Factory大会是微软为全球开发人员、设计人员、互联网内容提供商以及商业用户创立的、致力于帮助他们交流互联网最新技术及发展走向的高效平台。届时，微软将全程通过在线视频的'虚拟'方式与众多的中国互联网从业者及用户共同分享这一盛会，介绍Silverlight和WPF等微软基于Web 2.0时代的最前沿互联网技术及产品，以及微软携手众多合作伙伴开发的最新最酷的互联网应用。(张健)

Express
新品上市

丽台发布GeForce 8系列入门3D绘图显示卡

丽台科技近日发布了GeForce 8系列入门3D绘图显示卡—WinFast PX8500 GT TDH HDMI Low Profile，搭载最新NVIDIA GeForce 8500 GT绘图芯片以及256MB 128bit GDDR2高速绘图显存，同时整合了HDMI接口，加上全静音的热导管被动散热设计，让显卡不仅能满足游戏玩家的需求，呈现优异的3D图形界面，同时也为高清影视玩家提供了最佳的视觉体验。(姚雯)

爱普生发布商务喷墨全系列打印机

在10月18日召开的“普通纸上的成功商务”新品发布会上，爱普生携多款商务多功能一体机以及单功能打印机精彩亮相北京，特别是新一代的DURABrite Ultra世纪绚彩防水耐光墨，赋予了普通纸演绎色彩魔术的神奇。本次发布会上爱普生推出的商务喷墨打印机C110、商务多功能一体机CX5500、CX8300、CX9300F均采用最新改进的DURABrite Ultra世纪绚彩防水耐光墨，这也是爱普生如何用超凡的色彩表现力在普通纸上演绎“成功商务”的秘诀所在。

技嘉发布 GeForce 8800 GT显示卡

10月29日，技嘉科技发布新一代的显示卡——GV-NX88T512H-B。它采用NVIDIA最新的G92绘图芯片，整合GeForce 8800 GT、256位的512 MB GDDR3高速内存，以及112 个Stream Processors，无论是在复杂3D游戏运行或高画质的影像细节，皆能为使用者提供臻至完美的视觉飨宴。透过高频宽数字内容保护(HDCP)与独立的视讯输出整合芯片，技嘉GeForce 8800 GT可以传递高解析与多层次的影像画质，带来精致华丽的剧院级影音享受。(姚雯)

8800GT全球首发销售，耕昇实力毋庸置疑

10月30日，耕昇举行“全民关注2008，耕昇领跑88 G T“新品促销活动，凡是购买耕昇8800GT显卡的消费者，前2008名均可获得价值448元的casio运动手表一块。耕昇此款8800GT采用NVIDIA公版设计，规格为512M/256bit，默认频率为600/1800MHz。随卡附赠目前唯一一款能正确识别并能傻瓜式调整8800GT 核心和shader频率的EXPETOOL工具软件。(李隆)

磐石315仅售235元

航嘉全球首发2.3版270W电源——磐石315售价仅为235元。该产品从4月上市以来受到了消费者好评，因为它采用的“第二代磐石技术”，即单端正激式拓扑电路+四重滤波+四重保护+8cm静音设计+高温可靠性，使电路具有动态响应更好、交叉调整好、受电网波动小、可靠性更高等优点。值得一提的是，它最大的特点是+5VSB做到了额定2.5A，峰值3.0A，对电脑的周边外设和数码产品联机提供了更强有力的供电保障，为许多用户解决了外设供电不足的难题。(李隆)

明基推出10款投影机新品

金秋十月，BenQ发布全系列约10款投影机新品，其中商务系列全面普及了BenQ独创的第III代黄金色轮技术，家用机也无一例外地使用了权威的影像处理技术HQV。从高端专业商务投影SP820到为教育量身定做的短焦投影MP771，到针对入门级用户的MP511到适合超级视听室的豪宅机W20000，投影机的适用性和可操作性均达到更好。BenQ近期又将全球家用投影机生产线移至苏州，这意味着售后服务更有保障。(商驰)

BenQ Joyhub 慕尼黑大屏电脑推荐

究竟什么样的电脑适合做炒股之用？BenQ明基近日给出了答案——BenQ Joyhub慕尼黑。独创Senseye显彩科技的20英寸、22英寸的显示器满足了股民对大尺寸和亮丽画面的要求。具备300万次敲击寿命、高精确度的鼠标，特地搭配了人体工学X架构键盘，让你在享受股票涨跌的快感时，同样感受到手指敲击的乐趣。(姚雯)

超强性价比本本Z99Le卖场热销 华硕新货到库

华硕于近日有新货Z99Le机型到库。这款既适合商务精英白领人士需求，又能满足学生一族使用的经典热销机型，将给广大消费者带来更大的惊喜。据了解，其最新优惠价格仅5999元。华硕还为用户提供了贴心的服务，无论您在何时何地，都可以免费享受华硕“2年全球联保”的优质售后服务。(张健)

惠普面向DIY市场推出全系列显示器

近日，惠普面向国内DIY市场推出具备高品质和高性价比的LCD显示器产品。此次推出的LCD显示器产品共有3大系列10多种型号，并且拥有更多独特技术的个性化的选件产品，如惠普

科技照亮金土地，IT科普百城行

中华人民共和国信息产业部、中国科学技术协会携手华硕电脑启动信息化科普活动

10月30日，由中华人民共和国信息产业部、中国科学技术协会联合知名IT企业华硕电脑举办的“科技照亮金土地 IT科普百城行”活动在京正式启动。此次活动将在逾百个二、三、四级城市开展一系列的信息化科学技术普及工作。信息产业部副部长苟仲文、科协荣誉主席江泽慧出席了活动并作了精彩的致辞，中国科协科普部副部长高勘、信产部电子情报研究所所长石怀成，以及来自黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、陕西、湖南、江西、四川等十省、自治区的代表共同参加了此次活动。

“科技照亮金土地 IT科普百城行”活动，是在中共中央、国务院建设社会主义新农村的战略大背景下发起和组织的。活动以在各地开展科技文化普及和信息化建设为主要内容，直接面对广大基层单位，生动展示未来农村科学、信息化发展远景。主要形式为在全国各地区举办IT科学技术普及活动、组织爱心捐赠和开展技术讲座和培训等。第一阶段将在一年之内在全国100个县市落实科普工作，并建立“华硕爱心图书馆”，每个城市捐赠5000册图书和管理图书用的电脑两套。

据记者了解，华硕电脑是第一家全程参与此次活动的企业。在此次活动中，华硕电脑将为“百城行”每个城市捐赠一座配有电脑管理的图书馆，并配合当地科协，开展免费信息化科普讲座、电脑义诊等一系列公益活动。“作为世界500强企业，华硕的理想就是不断地推动科技的发展，让更多人享受到科技带来的便利。”华硕电脑中国业务群董事长曾锵声先生在发言中说，“科普是一项长期而宏伟的事业，不仅需要政府的指导和引导，也需要广大社会力量的积极参与。一直以来，华硕在中国得到了政府的大力支持，以及广大消费者的厚爱。我们作为企业公民，理所应当略尽绵薄之力来回馈社会。”



▲信产部电子情报研究所所长石怀成主题发言

悬挂解决方案以及下挂式条形音箱等。惠普选择英迈和讯宜成为LCD产品的全国总代理。惠普希望在两年内可以进入中国LCD市场份额排名的前三位。(商驰)

爱国者多媒体音箱新贵火热杀到

近日，爱国者推出了三款2.1多媒体音箱，它们分别是爱国者SP-E275、爱国者SP-E272和爱国者SP-E523音箱。其中爱国者SP-E523音箱的前面板采用了纯黑色钢琴烤漆工艺设计，整体做工非常精细，更显尊贵。音箱采用了高保真2.1系统，主箱采用双腔体带通式低频增压设计，使箱体发音强劲深沉，功率放大器的信噪比不小于70dBA。低音部分用4英寸大口径强磁驱动单元，使低频更加强劲有力，中高音部分采用特别设计的3英寸双磁体全频单元，解析力强，声音更加通透。(陈月玲)

Sales Promotion 活动促销

格之格答谢风暴席卷耗材市场

近日，国内知名耗材厂商格之格连续推出促销活动，此次主题为“‘啡’常打印，‘骑’乐无穷”的大型促销活动将从10月29日在全国范围内隆重登场，历时3个月。活动期间，凡购买100元以上格之格桌面型墨盒，免费赠送精美雀巢咖啡伴侣礼盒；购买2支格之格任意型号的硒鼓，即可获赠高级雀巢咖啡伴侣礼包；购买5支格之格任意型号的硒鼓，免费赠送价值158元的高级雀巢咖啡伴侣礼包；购买10支格之格任意型号的硒鼓，免费赠送价格588元的名牌折叠减震旅行自行车。(米彬)

“书”赢天下大型网络征文大赛天涯社区分赛区正式开通

“书”赢天下——方正科技杯中外百家出版社寻找优秀中文作者大型网络征文大赛(http://sy.idoican.com.cn/start/Default.aspx)开赛至今不到两个月，便收到了来自全国各地写作爱好者的心血之作上千部，其中不乏题材新颖、文笔流畅、内容深沉的佳作。方正阿帕比常务副总经理郑伟和海南天涯在线网络科技有限公司董事长兼总裁刑明共同为“书”赢天下天涯分赛区启动仪式鸣金。

百万校园Estar沸腾年度评测

近日，“E-Star全国高校巡展”活动中，全国36所高校，超过50万学生将可以现场和自己喜爱的IT、数码产品合影上传。全国16个重点城市，总计254所高校都可以参与进“校园‘e Star’明星评选”等多项精彩活动环节中。此次活动累计参与海选环节的网友已超过300万人，参选产品规模多而全，几乎将全世界各知名IT公司在华的整条产品线一网打尽。(陈月玲)

中国显示器品牌发展高峰论坛隆重举行

10月28日，“和你在一起，长城显示器20周年庆典暨中国显示器品牌发展高峰论坛”在深圳隆重举行。大会不仅有国内知名显示器厂商AOC、上游面板厂商三星、上广电、京东方、中华映管等企业领导前来祝贺，还吸引了众多业内专家、媒体高层和研究机构领导齐聚一堂，并且还特邀中国儿童少年基金会、中国工业设计协会嘉宾光临现场。出席此次晚会的还有近百位长城显示器合作伙伴。庆典中，嘉宾们共同回顾长城显示器20年的辉煌历程，并对中国显示器的未来发展进行了深入探讨。(张健)

MAXELL“惊音无敌”掀校园音乐狂潮

近日，MAXELL冠名、PCHOME主办的2007 MAXELL“惊音无敌”校园创意音乐大赛上海赛区复赛在同济大学落下帷幕。比赛当晚，自海选角逐选出的16支晋级乐队依次登台献艺，为仅有的8张决赛入场券进行激烈争夺。最后，蘑菇团、快乐、Dream Leader在内的8支乐队成功突围，获得了11月12日的决赛资格。(陈月玲)

降价还送DVD富士康再掀降价热潮

从11月1日起至11月30日，富士康A690GM2MA-8KRS2H主板再次降价为468元，且购买此款主板的用户还可参加抽奖，奖品是价值千元的DVD一台，并且奖品总量多达100台！凡是在11月1日至11月30日内购买富士康A690GM2MA-8KRS2H主板的用户，即可登录富士康官网注册主板ID，参与抽奖，富士康为本次活动提供了100台价值千元的便携式DVD奖品，机会多多不容错过！(李隆) CF [CP14]



时尚角度 新战线新灵系列731新品上市

新战线科技延续经典外观设计，最新上市了一款机箱——新灵系列730。

新灵系列730机箱圆润而具有力度，柔和而线条分明，整体设计显得简洁而和谐，下部饰板与上部呼应，使得界线明朗，对比清晰，一体式旋转门设计，牢固耐用，圆锥钻石的按键设计是其最大的特点，使整个产品极具个性，其精致的做工，显得细腻，金属质感强烈，耐人寻味。新灵系列730机箱定义在新灵系列，符合Intel 38度规范设计，高扩展性的牢固五金机架与之配合，专用CPU散热通道设计及双程互动式散热通道，采用优质电解板及深抽成型工艺制造，全折边工艺，不伤手、防辐射设计，安全、环保，兼容ATX、MICRO ATX、FLEX ATX等各类主板，四个光驱位，多个硬盘位，扩展性强，上市价格仅为210元，产品的性价比优势显著。(李隆)



体验金河田JHP-6003耳机

金河田JHP-6003定位于中低端市场，产品设计简洁实用，佩戴舒适。50mm喇叭单元设计使其在中高频表现方面充分体现出力量感和刚性，重低音表现方面过重反而导致稍微有压抑感。配备的MIC表现不俗，在实际网络聊天试用，没有太多的噪音，完全可以接受。作为一款入门级的耳机产品，金河田JHP-6003并没有给我们带来失望，外形时尚、音频输入输出表现不俗、经久耐用。(李隆)

媒体报价：88元 | 售前咨询：0769-85057928

产品查询：www.goldenfield.com.cn



笔记本鼠标新秀，多彩触摸鼠上市

多彩科技近日将上市一款手指触摸感应的鼠标：DLM-369BU，智睿豚。这款鼠标的滚轮被一块全新电子触摸芯片代替，传统的滚轮前后滑动的功能，用户可以通过手指在鼠标上前后移动，芯片通过感觉手指的移动，而发出指令；同时，鼠标还可以支持左右移动，这对于OFFICE一族，大量使用Office软件的用户来说，以后查看Excel表格、报表、图片将更加方便和快捷。这款鼠标定位于中端笔记本用户市场，配合不同用户的需求，同时上市的将有三款颜色。(李隆)

媒体报价：118元



航嘉祥云又出典藏版

航嘉再度推出典藏版祥云机箱。此款祥云面板设计典雅大方，明艳的中国红异常吸引眼球，传统的祥云纹样点缀在面板下方，使面板散发出厚重大气的气息，缜密排列的云纹透露出中式风格的严谨，传承古老文化又不失时尚魅力，与中式家居、简约现代家居均可完美搭配。该款机箱采用进口韩国水原SECC料，全ABS面板，经喷漆处理，奥运纪念云图案给银色面板恰当点缀，简洁素雅。面板造型简洁时尚，集铁网、咬花、水转、电镀、光油等多种流行工艺于一身；两个前置USB接口，而高保真音频，符合未来机箱发展趋势；机架挺拔，内部宽敞，前后配有12cm风扇，使机箱散热性能更好。(李隆)

媒体报价：380元(含电源)

售前咨询：400-678-8388

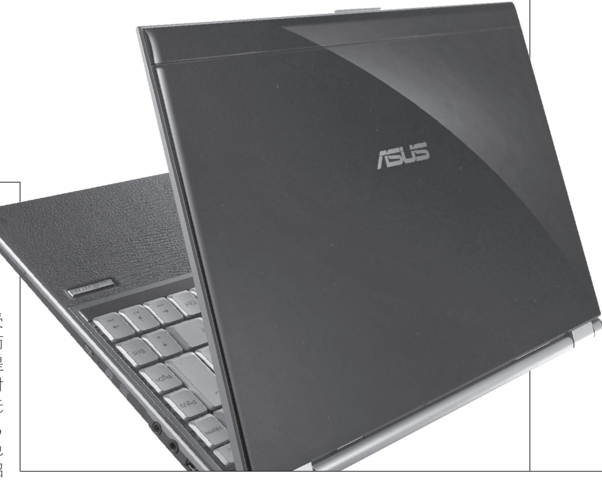
产品查询：www.belson.com.cn

华硕极速光雕王DRW-2014L1T

它采用华硕独有的Flextra Speed智能刻录变速技术和Flextra Link废片终结防刻死技术，能持续地保证刻录机在缓存库存足够的情况下进行刻录，持续地监测刻录光盘的品质与刻录状态并提供最合适的刻录速度，从而有效防止缓存欠载错误的产生、有效降低废盘率、让用户能在最短时间内完成备份。它的Light Scribe光雕刻录功能必不可少，用户可以用它的这项功能，在五彩缤纷的彩色光雕盘片上制作个性化光盘标签。它还能兼容目前市场上所有的CD、DVD盘片，包括有“光硬盘”之称的DVD-RAM盘。此外，采用了AVRS自动减震系统和AFFM空气流场导正技术的这款新品能通过对机器震动的控制和对光驱内部气流的控制从而有效降低噪音，带来安静的使用感受。(商驰)

媒体报价：299元 | 售前咨询：800-820-6655 | 产品查询：www.asus.com.cn







三诺N-20GⅢ即将上市

据介绍N-20GIII是在此前广受好评的永恒N-20G基础上延展而来，在设计、用料作了很大的提升，继承了三诺永恒系列一贯对于音质表现的孜孜追求，展现无与伦比的听音感受。从外观上看，N-20GIII追求典雅之风，暗红色贴皮、中规中矩的箱体，非常招人喜欢。两个喇叭单元如同重叠一般连接在一起，视觉上有种特殊的美。据介绍，N-20GIII在风格上依旧走柔和平衡路线，营造圆润高音扎实中频和强劲的低频控制，同样会在频段衔接和平衡感上有突出表现。在用料方面，相比N-20GII有很大提升，但同时价格又控制在250元以内，照此推理，N-20GIII将会是今年4寸2.0箱中又一款极具性价比的标杆性产品，非常值得期待。10月底这款产品即将全面上市，感兴趣的朋友请继续关注。（李隆）

售前咨询：0755-83026309
产品查询：www.3nod.com.cn

摩卡蕴蝶影 华硕U6迷醉今秋

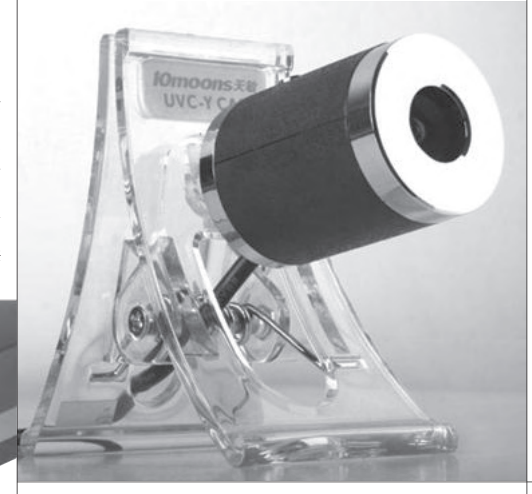
摩卡、蓝山、Cappuccino……还记得“轻舞飞扬”的那一身“咖啡哲学”吗？一直以来，咖啡色摩卡色以其优雅、深沉的特质，成为时尚与知性的双重代言，这一点即使有百搭之称的白色与黑色都望尘莫及。所以，当华硕近期颠覆笔记本色彩常规推出一款12.1英寸的摩卡色U6，你可以说它融合了今秋最具代表性的时尚元素，可以认为它是成熟稳重的商务精英，同样，也可以在它身上找到只属于你自己的定位。这位新成员同样不负众望将体重控制为1.55公斤（配3芯电池），并且坚持实现光驱内置，可全天候服务于需要大量读盘的用户，为支持全方位移动应用提供了先天优势。NVIDIA GeForce G8400 M G独立显卡（U6S）和全新混合硬盘Hybrid Disc硬盘技术的助阵，则让这款仅12.1英寸的小巧机种，拥有了更多令同类艳羡的资本。（张健）

售前咨询：800-820-6655
产品查询：www.asus.com.cn



九州风神新系列NANOOK亮相

一款名为COOLINGPAD 2.0T的笔记本散热垫引起了广泛的关注，这个归属于九州风神全新打造NANOOK系列下的旗舰性产品标志着九州风神NANOOK国际化、创新型路线的确立。结构上的创新是这款笔记本散热垫的最大看点，2.0T国内首家使用涡轮风扇作为散热引擎，并在风道设计上做出改进。涡轮风扇的扇叶与旋转面垂直，呈环形排列，在工作过程中，空气由轴向进入环形扇叶所包围的空间，之后被扇叶旋转带动的离心效应横向甩出，在扇叶外围形成一道漩涡状散射气流，再受到扇框的导流作用从风栅口切向吹出。NANOOK COOLINGPAD 2.0T的风路设计是以涡轮风扇为顶点，双涡轮风扇引擎配合垂直风道所具有的优势是传统轴流风扇所无法比拟的，离心式导流送出气流更平顺、集中，湍流少，无盲区，较轴流风扇可降低噪音值；另外，径流风扇的叶片数量更多，过风面上的总投影面积大于过风面积，利用离心效应，较轴流风扇可提供更大的风压。（李隆）



天敏狙击手无驱版摄像头

天敏最新的一款升级版摄像头正反两用，360度旋转可视角度，适合台式机和笔记本电脑。具备微距摄影功能，只需轻轻调节摄像头上的调焦旋钮即可拍摄物件的细微之处。支持Windows XP SP2/Vista等系统，免装驱动。天敏狙击手无驱版摄像头采用高性能CMOS感光、成像效果清晰真实、USB2.0接口，高帧率视频显示(15-30fps)，完全可以满足流畅自然的视觉效果。实现RGB24/I420颜色空间压缩，调焦范围在20mm至无限远，配合转轴的灵活度使它具有强大的图像捕捉范围。高品质MPEG4格式实时压缩和AVI实时无压缩动态视频捕捉。画面顺畅不间断自动白平衡、曝光；亮度、对比度、色度、饱和度等均可调节，软件支持高品质实时AVI、MPEG视频录制抓取、储存静态照片功能，支持QQ、MSN、雅虎通等视频聊天软件，碧聊等视频聊天室，附送超值"贴纸相软件"，照片拍摄、处理、管理、组合打印快捷。（李隆）

三星容天SE-S204N刻录机

此款20X SE-S204N外置刻录机具备了目前市售产品全面功能，市售价格为699元。其中，最引人注目的是该机支持光雕和高速双层刻录。三星“容天”品牌以移动刻录机产品为主，主要面向时尚、商务、有着移动刻录需求的消费群体。“容天” 20X SE-S204N外置刻录机拥有20X高速刻录，支持光雕功能，并沿用内置刻录机的独有的双层精细刻盘技术，双层刻录达到DVD-R DL 12X，DVD+R DL 16X；采用USB2.0接口，拥有2M缓存欠载防刻死技术，保证高速刻录质量。此款产品可以实现多机共享、为临时外接刻录机提供新的选择，同时，还支持DVD-RAM光盘、LS光盘打印多项功能，全面解决所有光存储问题。（商驰）

媒体报价：699元 | 售前咨询：800-810-5858
产品查询：www.samsung.com.cn

CF [CP15]

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

长城20年和你在一起 大型校园行活动圆满结束

历经了两个月的活动结束了，为期一个月的长城显示器20周年大型校园行活动已经圆满结束。本次活动吸引了数万学子的直接参与，通过杂志而传达的影响力更是覆盖了全国数百万的读者，让广大的学生消费者和其他消费者都直接或者间接地了解到了长城显示器的特色和优势。

很多学生都对我们说，非常喜欢这种与厂商面对面的交流活动，可以从中既学到平常在课堂上了解不到的知识，又可以从活动本身获得一些意外惊喜，希望我们之后可以多开展一些这样的互动活动。对于那些没有亲身参加活动的学生们，虽然此次活动是已经结束了，但是之后我们会结合其他IT厂商来开展类似的活动，让更多的学生来参与，请大家拭目以待，并随时关注我们杂志的活动消息。











《电脑爱好者》(普及版) 2007年11月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。★循序渐进、由浅入深，极具系统性。★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

更有超级实用文章让你享用!

剪贴画巧去背景
安全中心不用就关掉
往 MP3 里快拷歌曲
照片打印很简单
照片亡羊补牢加日期
给数据批量添单位
三步合并 TXT 文档
临时文件 救急救难
Office 时尚应用——制作销售商品图表
从开机信息了解你的电脑
数码照片自动进入电脑
MP3 歌曲排序我做主
揪出 Excel 2007 的语音功能
让项目编号认识星期几
不能进系统，本本历磨难
发出打印任务后轻松反悔

网络来“客”知多少?
Excel 小格子里学问大
扔掉优盘，回归原始
玩! 我的数码照片爽歪歪
来前必防 来者必杀——江民 KV2007 实用操作案例
暴风袭来 影音播放我最能——全能影音播放器暴风影音实用案例图解
千千世界 静静听音——优秀音频播放器千千静听实用案例图解
信息安全带——迷糊虫安全课堂

穿越“虫洞”去上网
远离有毒网站有新招
为图片在线添加特效
浏览器开列硬盘目录
共享 QQ 表情符
免费玩 QQ 游戏秀
网上传来天籁之音
快找病毒专杀工具
BT 资源一网打尽
邮件存放改到安全位置
QQ 医生为你保驾护航
音乐爱好者的家园：Last.fm
在线输入法帮你忙
网页更新实时通知
调教 IE7 的菜单栏
QQ 爱墙贴上你的爱
网易邮件“飞”起来

手机乱收费 远离我
买手机 别被忽悠了
U 盘使用五大技巧
玩转 DV 之聚焦技巧
笔记本使用中的五大注意
让照片中的你不留遗憾（四）——我的衣服我做主
后期处理 同样需要数码摄影知识的培养
看我小材大用——怎样用好家用卡片 DC
时下手机市场 热销机型大推荐
让我们来运动摄影之跟摄

本期重点文章推荐!

八仙过海，各显神通——将边下边看进行到底
不用花钱的好保镖——免费杀毒软件大汇展
让我们的电脑手拉着手(十一)——悬丝诊脉修电脑
一个常被遗忘的角落：附件（二）——菜鸟也来当导演
顽固文件“碎”你没商量
识破手机销售中的陷阱
系统漏洞四方大补
在家专职开个网店——开店篇
软硬兼施 提高照片打印质量
显示卡，我该了解你些什么

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■特别策划
装机最贵与免费的十大软件
■游戏世界
大话西游 3 精美壁纸
跑跑卡丁车精美壁纸
■大众软件
驱动精灵
天音听听
小说下载阅读器 4.7
卡巴斯基 360 豪华版 7.0
Windows 优化大师（专业版）
金山毒霸系统清理专家 2.0
■闪客之家
大话少林系列
■ CFAN 学院
Vista 系统优化教程
Dreamweaver8 视频教程
■电子书刊
《English Express》
《电脑爱好者试读手册》

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭
邮发代号：80－500　　零售价格：6.8元（含CD）
邮购查询方法：010－68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电视、PS3、Wii、Xbox360、HTPC……终于都入手了，屏摄多图



这么多年了第一次跟上潮流全机种(限家用机，因为无PSP…囧)了，我容易么我

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/228221/action_viewspace_itemid_140273

FPS游戏，玩的到底是什么

随着Xbox360在国内的占有率越来越高，这个游戏平台上众多FPS游戏引发了无数手柄与键鼠孰优孰劣的争论。手柄一派声称可以窝在沙发上躲在被窝里享受震动与扣动扳机的快乐，而键鼠爱好者则表示精确瞄准与枪枪爆头才是FPS的王道。要客观地回答“手柄和键鼠哪个更适合FPS”这个问题是不可能的，判断的依据太过主观，所以不妨从FPS游戏的发展与历史来分析一下，相信每个人都能得出自己的答案。

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/228221/action_viewspace_itemid_144436

小猴搬香蕉

一个小猴子边上有100根香蕉，它要走过50米才能到家，每次它最多搬50根香蕉(多了就被压死了)，它每走1米就要吃掉一根，请问它最多能把多少根香蕉搬到家里。

提示:它可以把香蕉放下往返的走，但是必须保证它每走一米都能有香蕉吃。也可以走到n米时，放下一些香蕉，拿着N根香蕉走回去重新搬50根。

答案:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246

漫画·技能交换 ■张炜昱

倘若你有一个苹果，我也有一个苹果，而我们彼此交换这些苹果，那么你和我仍然是各有一个苹果。但是，倘若你有一种思想，我也有一种思想，而我们彼此交换这些思想。那么，我们每人将有两种思想。









烧包族 SUPER SHOPER

Tag:数码相机、数码摄像机、笔记本电脑 | 数码 | 硬件

Canon DIGITAL IXUS 860IS vs SONY T200





兽王神：现在连卡片数码相机都有千儿八百万像素，我也该把那个200万的老古董换掉了。看上佳能的860IS和索尼T200，有用过的人么？这两台相机怎么样啊？

Seka：860 IS是850 IS的升级版，像素变成了800万，比850IS更实用一些。

Blackeye：T200是810万像素的，比860多一点点哦。

脆骨：从样张看，860的感光度和白平衡上都比T200强，而且3英寸的LCD也不小，拍照的话还是首选860吧。

星星知我心：如果考虑效果当然是佳能啦，至于要考虑外观首选自然是索尼嘛。尤其是T200的外观太帅了，3.5英寸的屏，骗MM的利器啊。

Hummer：索尼的贵啊，比佳能贵好几百块呢，效果还不如佳能的。

Stone：索尼其实强在后期处理上，T200还能支持输出16：9HD视频格式，还能放音乐，应该说不是单纯的DC了。

三浦太郎：T200可是触摸屏啊。

Seace：性能差别不是很大，价格也相当，但是T200作为DC却加入了很多花哨的功能，似乎有些舍本逐末了。

同级之选

三星D365Wi数码摄像机

- 👍光学变焦能力强，适合旅行拍摄。
- 👍开机速度快，1秒开机没有问题。
- 👍支持宽屏拍摄和宽屏取景。
- 👍除了MiniDV带以外，SD卡和长短记忆棒都支持，一旦DV带没空间了随时可以应急。
- 👎镜头效果一般，颜色偏红。



SONY VAIO VGN-CR23

VAIO CR2系列的升级产品，有多种色彩可供选择，体现个性。键盘设计得很人性化，键帽特意安装在一个平面上，方便清理。配置130万像素的摄像头，支持无线和蓝牙功能，娱乐办公都很合适。

松下 NV-GS11

价钱便宜，具备24倍光学变焦，10.5万像素的2.5英寸显示屏，F2.1的光圈相比主流机型略差，具有彩色夜摄功能，为省成本采用的是黑白取景器，而且没有记忆卡插槽。



ThinkPad Z61M 笔记本电脑

- 👍整个机器做工优良，保持一贯的水准。
- 👍多种硬件组合方式，可以在一定程度上自己配置。
- 👍接口齐全，硬件配置不错，15.4英寸的高分屏十分华丽。
- 👍性能优良，Vista测试可达到3.8分，散热控制很好。
- 👎体积大，便携性受限制。
- 👎喇叭过小，声音表现一般。
- 👎SD卡槽设计欠缺考虑。

电脑爱好者 2007年第22期 评刊调查表

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

网上评刊系统开通了！

网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan22

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年12月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第22期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2007年第15期优秀文章

第一名(奖金500元)：“特别话题”栏目《VBS快餐店用“记事本”就能编程的地方》作者：掌柜的。**第二名（奖金300）：**“In派茶馆”栏目《“最超值”与“最不值” 2007年度暑期热点产品采购计划》作者：um、Alucard。“聪明用电脑”栏目《按图索骥查杀顽固病毒》作者：流氓怕武术。**第三名（奖金200）：**数字时代”栏目《太黑心！傻博士曝光本本维修骗术》作者：TKD。“CFan新视界”栏目《Google广告变脸多，当心中招》作者：杜昕。“聪明用电脑”栏目《网上优化精简版Windows五奇案》作者：平淡。

2007年第16期优秀文章

第一名(奖金500元)：“特别话题”栏目《QQ表情大时代》作者：大皇疯、晴天猪。**第二名（奖金300）：**“CFan新视界”栏目《80后，网络“非主流”英雄》作者：杜昕、王媛。“聪明用电脑”栏目《五大网上银行深度评测》作者：李晓明、本刊编辑部。**第三名（奖金200）：**“数字时代”栏目《用DC记录“金猪宝宝”的每一天》作者：小鱼观世。

以上各期作者除奖金外还将获得《电脑爱好者》荣誉证书。

以下16位读者被评为2007年第15期热心读者

一等奖1名(奖品：漫步者R1900TⅢ立体声音箱，620元/套)

白强(山东)

二等奖5名(奖品：漫步者 R131T立体声多媒体音箱，150元/套)

何壮君(海南) 李统锦(浙江) 胡明璞(北京)
张素贤(天津) 张木森(湖北)

三等奖10名(奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标，40元/个)

陈杰(重庆) 王悦(北京) 郑军(贵州) 曾勇瑞(江西) 黄鹏文(上海)
赵东强(天津) 陈奇(甘肃) 汪振(山东) 魏威(云南) 李小建(湖北)

以下16位读者被评为2007年第16期热心读者

一等奖1名(奖品：摩托罗拉音乐对讲机，500元/个)

杨华(福建)

二等奖5名(奖品：魔兽世界套卡，255元/套)

梁峰(浙江) 朱湘浩(吉林) 钱铭(上海) 孙飞(北京) 蒋新驰(安徽)

三等奖10名(奖品：爱国者读卡器，48元/个)

吴佳(湖南) 林尔江(河南) 冯超(广东) 何智群(江西) 曹迎(陕西)
潘旭明(北京) 罗丽(四川) 廖帆(湖南) 周洲(河北) 王宇川(山东)

■个 人 资 料

姓名＿＿＿＿＿＿＿＿ 年　龄＿＿＿＿＿＿＿＿

性别＿＿＿＿＿＿＿＿ 文化程度＿＿＿＿＿＿＿＿

职业＿＿＿＿＿＿＿＿ 联系电话＿＿＿＿＿＿＿＿

通讯地址＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿邮编＿＿＿＿＿＿

QQ/MSN＿＿＿＿＿＿＿＿ E-mail ＿＿＿＿＿＿＿＿

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ＿＿＿＿＿＿年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均＿＿＿＿月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？＿＿＿＿＿＿人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	⑴时效太差 ⑵不实用 ⑶选题重复 ⑷难度较高 ⑸难度太低 ⑹不真实 ⑺不新颖 ⑻不够详细 ⑼有字/语法错误 ⑽其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

一等奖1名

奖品:漫步者MO迷你闹钟音箱

价格:600元/个

古典式闹钟造型，搭配iPod成为新潮数码音频宠物；
利用iPod的定时功能，成为音乐闹铃；
顶置轻触贪睡功能按钮，呵护都市青年生活习惯；
智能用户操作界面，能学习iPod自定义菜单，插入iPod时自动显示时间；
背面中置流线型音量电位器，搭载轻触恢复键；
当MO在贪睡状态，恢复放音，并让iPod屏幕回到时间菜单；
360度反射式内嵌立体声扬声器系统，给你带来丰富而充满活力的音乐；
全新微型铝振膜扬声器，钕铁硼磁体结构；
为iPod提供充电功能；
背座厚度可调，适合不同iPod产品；
底部插座中心位置可切换，让Nano居中摆放；
宽电压电源适配器，能工作在100～240V的电网中，让您可以在环球旅行时随身携带
由苹果公司授权，专为iPod设计。

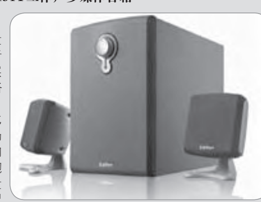


漫步者简体中文网站：http://www.edifier.com.cn

二等奖5名

奖品:漫步者R131T立体声多媒体音箱

价格:150元/套



低价位高质量的多媒体音箱，稳重扎实的外观、不俗的音质表现、超高的性价比是其获得市场青睐和制胜的法宝。低音炮前面板将音量调节前置并配有橙色电源指示灯，使其更加便于实际操作使用。低音炮单元采用4英寸防磁型扬声器，低频强劲，高音亮丽、中音甜美的不俗表现也会赢得更多用户的青睐。
低音炮采用全木质箱体结构，有效杜绝谐振和箱声；全防磁设计，可以随心所欲任意摆放；前置操作面板，方便操作；超高性价比。

三等奖10名

奖品:多彩DLM猎豹光电鼠标

价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览界面。



体验俱乐部 活动专题报道：http://digi.tech.qq.com/zt/2007/aigo/index.htm，活动花絮报道：http://bbs.cfan.com.cn/thread-630984-1-1.html

拍出绚丽人生 留住爱国MM

2007年10月21日（周日）14：00–18：00 | 北方交通大学 | 屈鹏飞（产品经理）

爱国者数码相机、北京《电脑爱好者》杂志社、腾讯科技频道共同组织举行了一场校园现场摄影体验活动。共有近50多位学生参与了本次活动。通过公平公正友好活泼的比赛，产生了多项大奖，活动在北京交通大学拉开序幕，在交大明湖成功举办并颁奖。

活动奖品

一等奖 1台	爱国者DC-V890
二等奖 2台	爱国者 双界面卡
三等奖 3份	爱国者 U盘
问答小礼品	25份
参与奖	小礼品 50份
杂志	30本
QQ公仔	30个

联系方式

爱国者数码相机：http://www.aigo.com/product/product_index.asp?id=9
网上商城：http://shop.aigo.com/chanpin/list.asp?id=22
咨询电话：15801401344（高先生）

活动形式

会员介绍 参加体验活动的会员进行现场介绍，大家相互了解、认识；按8人组为一组，先填写调查问卷，并领取爱国者礼品一份、杂志一本、QQ公仔一个。

专家坐堂 由产品经理（屈鹏飞）对爱国者数码相机产品以及相机拍摄技巧进行讲解，并组织各组互动问答。答对即能得到小礼品。

产品拍卖 以100元起价，每加一次至少为10元,谁出价最高即可获得。

现场体验 各组分发一台DC，让大家进行现场体验。厂商人员现场教大家用相机，让大家能有机会与厂商人员直接咨询。

创意拍摄 大家用爱国者数码相机进行现场拍摄，根据拍摄照片共评出一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名。

我形我秀 所有会员根据自己的生活经历，为表达爱国者DC的一方面的性格和特点，想出广告语，第三名即能得到编辑部提供的奖品。

活动宣传 活动圆满结束，进行现场颁奖。其他网友和读者，看到宣传后，可以在1个月内，以杂志作为100元代金券购买DC。



图1 屈经理精彩演讲并展示
图2 精彩不断MM也来参加
图3 第一组摆POSE为大奖
图4 第二组请个美女当模特
图5 第三组假公济私留合影
图6 奖品颁布大家合影留念

推荐产品

超性能之星 V890

小编手记：爱国者数码照相机DC-V890是一款面向家庭用户的金属机身超薄时尚数码相机，采用1/2.5英寸820万像素的CCD作为感光器件，可以拍摄3264x2448分辨率的照片；镜头为6片5组的3倍光学变焦镜头，最大光圈值为2.8～4.9，快门时间为8～1/1500秒；采用2.5英寸的高亮液晶屏，这种屏幕在室外以及强光环境下也可清晰显示。

推荐点数★★★★★
售价：999元
产品特色：1/2.5英寸820万像素CCD，最大可拍照3264x2448分辨率的照片；大尺寸、高像素LCD屏，图像回放更精细、取景更清晰；超硬LCD窗，有效保护LCD不被损坏；超高感光度，使快门速度提高16倍，有效降低抖动模糊。多达5点对焦，有效增加对焦准确性、成功率；选定区域对焦，使构图更灵活。

性价比之星 V800

小编手记：V800是爱国者推出的一款3寸大屏800万像素的数码相机，这是一款具有价高性价比的千元之下的数码相机。如此高的配置，定价却只是千元不到，可以看出爱国者继续占领入门级数码相机市场的决心。

推荐点数★★★★★
售价：999元
产品特色：
该产品面向主流家庭及个人用户，充分满足对摄影效果、操控感受及价格的平衡要求。除了高像素是其最大特色外，DC-V800还具有脸部识别、高达ISO1600感光度、防抖、宽屏可变焦摄像、包围曝光、背景虚化、录音、18种场景模式、自定义开机画面以及简单的大字体和全自动操作模式，让摄录也变得简单起来，为拍摄带来了更多乐趣的同时，带给消费者的是超越期待的惊喜。